

自然珍藏

AD

图鉴丛书

多肉植物

全世界超过450种仙人掌、芦荟等
肉质植物的彩色图鉴



九刺虾



日轮玉



假台状莲花掌



矮小芦荟



普林斯鲁芦荟锦



曝装玉锦



绯牡丹锦



小圆齿石莲花



烛台芦荟



大花毛花柱



南方日报出版社
NANFANG DAILY PRESS



多肉植物



● 超过450种仙人掌科、百合科、景天科、大戟科等植物全方位展示，图文并茂，为鉴赏、珍藏之佳品；



- 资深植物专家教授研究员亲自撰稿，亲临南美、非洲等干旱或沙漠地带拍摄；
- 珍贵图片真实呈现世界各地的肉质植物生长、开花、结果等过程，清晰地展示其全株及局部特征，读者可轻松掌握简易有效的鉴别技巧；
- 简洁的文字全面而扼要地介绍每种肉质植物的拉丁名、植物形态特征、原产地等知识；
- 经典的“以图鉴物”式编排，附拉丁名、中文笔画索引，有利于轻松查找、阅读。



ISBN 978-7-5491-0178-8



9 787549 101788 >

定价：33.00元

上架建议：科普 植物 鉴赏

自然珍藏图鉴

多肉植物

朱亮锋 编著



南方日报出版社
NANFANG DAILY PRESS

中国·广州

新平知
和聲

PDG

图书在版编目(CIP)数据

多肉植物 / 朱亮锋编著. -- 广州: 南方日报出版社, 2011.3

(自然珍藏图鉴丛书)

ISBN 978-7-5491-0178-8

I. ①多… II. ①朱… III. ①多浆植物—简介 IV. ①S682.33

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第022736号

Copyright © 2011 Anno Domini Media Co. Ltd., Guangzhou

广州公元传播有限公司

All rights reserved 所有权利保留

图片代理:  www.fotote.com

多肉植物

作者 / 朱亮锋

责任编辑 / 阮清钰

特约编辑 / 刘丽敏

装帧设计 / 唐薇

技术编辑 / 刘连英

出版发行 / 南方日报出版社 (地址: 广州市广州大道中289号)

制作 /  广州公元传播有限公司

印刷 / 深圳市福威智印刷有限公司

规格 / 889mm × 1194mm 1/32 6.5印张

版次 / 2011年3月第1版第1次印刷

书号 / ISBN 978-7-5491-0178-8

定价 / 33.00元

(咨询电话: 020-38865309)



序

有关仙人掌和其他多肉植物的书籍已经出版了很多个版本，其内容取材均不尽相同，而且写法差异甚大，但是书中的很多照片却相互借用。故笔者在收集资料、拍摄照片时，以原生地、自然保护区以及个别植物公园为主。

为了收集野外资料，笔者六次赴美国，曾沿加利福尼亚州南部与墨西哥交界处到达新墨西哥州、阿利桑那州和得克萨斯州、内华达州等地，行程上千公里，前后历时20多天，并两次赴仙人掌王国墨西哥北部考察。笔者还曾三次专为取材而到美国得克萨斯州奥斯汀Mr. Bob Barth私人的种植园采访，那里专门栽种超过1千种仙人掌和其他多肉植物。

借着工作之便，笔者也曾两次赴南部非洲，如南非、津巴布韦、赞比亚、斯威士兰等，收集有关芦荟和其他多肉植物资料。此外，也曾到过南半球的澳大利亚、新西兰等地收集有关这方面资料，回来后历经6~7年时间整理选出部分资料，再经出版社编辑成书。

由于本书并不是一本严格植物分类学专著，而是一部科普性、趣味性较浓的科普作品，故对各种仙人掌和多肉植物的描述较为随意、轻松一些，没有按植物分类学严格描述的规范。这是因为，一方面鉴于笔者并非植物学和植物分类学专家，对仙人掌以及其他多肉植物名称确认以标示牌、当地介绍、照片描述为对照标准；另一方面鉴于多肉植物的种属归并改变、长期人工栽培出栽培品、杂交种等原因都使多肉植物在定名方面难于获得准确，故书中难免会出现一些错漏，还望各位读者多多包涵。

朱亮锋



目 录

引言..... 10

龙舌兰科

龙舌兰属 *Agave*

龙舌兰..... 16
金边龙舌兰..... 16
黄中斑龙舌兰..... 17
狐尾龙舌兰..... 17
具苞片龙舌兰..... 17
棱舌兰..... 18
巨齿番麻..... 18
吉祥天锦..... 18

无刺龙舌兰..... 19

白缘龙舌兰..... 19

劲叶龙舌兰..... 19

柏丽龙舌兰..... 20

巴利龙舌兰..... 20

雷神..... 20

王妃雷神..... 20

大叶龙舌兰..... 21

巨龙舌兰..... 21

剑麻..... 21

多肉龙舌兰..... 22

吹上..... 22

鬼脚掌..... 22

斑马龙舌兰..... 23

虎尾兰属

Sansevieria

筒叶虎尾兰..... 23

虎尾兰..... 24



丝兰属 *Yucca*

薄叶丝兰..... 25
浆果丝兰..... 25
稻草人..... 26
球形丝兰..... 26
凤尾丝兰..... 26
剑叶丝兰..... 27
丝兰..... 27
蒲叶丝兰..... 27
鞭形丝兰..... 27

番杏科

露水草属 *Aptenia*

露花草..... 30

食用昼花属 *Carpobrotus*

食用昼花..... 30

肉锥花属 *Conophytum*

少将..... 31

日中花属 *Lampranthus*

橙红日中花..... 31

松叶菊..... 32

生石花属 *Lithops*

日轮玉..... 32

鸣弦玉..... 33

花纹玉..... 33

朱弦玉..... 33

萝藦科

犀角属 *Stapelia*

大花犀角..... 36

大豹皮花..... 36

杂色犀角..... 36

凝蹄玉属 *Pseudolithos*

凝蹄玉..... 37

水牛角属 *Caralluma*

赤水牛角..... 37

仙人掌科

鼠尾掌属 *Aporocactus*

金钮..... 40

岩牡丹属 *Ariocarpus*

龟甲牡丹..... 41

微凹岩牡丹..... 41

三角牡丹..... 41

星球属 *Astrophytum*

兜丸..... 42

鸾凤兜..... 43

瑞凤玉..... 43

鸾凤玉..... 44

般若..... 46

群凤玉..... 46



皱棱球属 Agtekium	
汶氏花笼·····	47
花笼·····	47
花冠柱属 Borzicactus	
托氏花冠柱·····	48
金玉兔·····	48
玻利维亚花冠柱·····	48
雨树花冠柱·····	49
丝毛花冠柱·····	49
丝状花冠柱·····	49
金莲花柱·····	50
巨人柱属 Carnegiea	
巨人柱·····	50
翁柱属 Cephalocereus	
翁柱·····	51
天轮柱属 Cereus	
六棱天伦柱·····	51
秘鲁天轮柱·····	52
波状天伦柱·····	52
天轮柱·····	52
管花柱属 Cleistocactus	
凌云阁·····	53
猩猩吹雪柱·····	53
阿根廷银毛柱·····	53
吹雪·····	54
白闪·····	54
白刺柱·····	54
龙爪玉属 Copiapoa	
黑王玉·····	55
白刺黑王玉·····	55
智利龙爪玉·····	55
黑土冠·····	56
龙爪玉·····	56
玻萝球属 Coryphantha	
玻萝球·····	56
象牙球·····	57

金环蚀·····	57
大样冠·····	57
强刺玻萝球·····	57
妖怪球·····	58
绯筒球属 Denmoza	
火焰球·····	58
茜球·····	58
圆盘玉属 Discocactus	
七刺圆盘玉·····	59
奇特球·····	59
长疣球属 Dolichothele	
球状长疣球·····	59
金琥属 Echinocactus	
金琥·····	60
裸琥·····	61
巨金琥球·····	61
岩·····	61
鹿角柱属 Echinocereus	
九刺虾·····	62
紫苑·····	62
拉氏虾·····	62
美花角·····	63
太阳·····	63
三刺虾·····	63
多棱球属	
Echinofossulocactus	
雪溪·····	64
缩玉·····	64
多棱玉·····	65
太刀岚·····	65
龙舌玉·····	65
仙人球属 (Echinopsis)	
美丽仙人球·····	66
金城柱·····	66
短毛球·····	67
豪氏仙人球·····	67



紫花荷包掌·····	67
黄大文字·····	68
月世界属 Epithelantha	
月世界·····	68
角鳞柱属 Escontria	
角鳞柱·····	69
老乐柱属 Espostoa	
金装龙·····	69
老乐柱·····	70
越天乐·····	70
幻乐·····	70
矮小老乐柱·····	71
强刺球属 Ferocactus	
金冠龙·····	71
琥头·····	72
龙王球·····	72
江守玉·····	73
直刺江守玉·····	73
红洋丸·····	73
紫凤龙·····	74
王冠龙·····	74
刈穗玉·····	74
红刺强刺球·····	74
大虹·····	75
恰氏强刺球·····	75



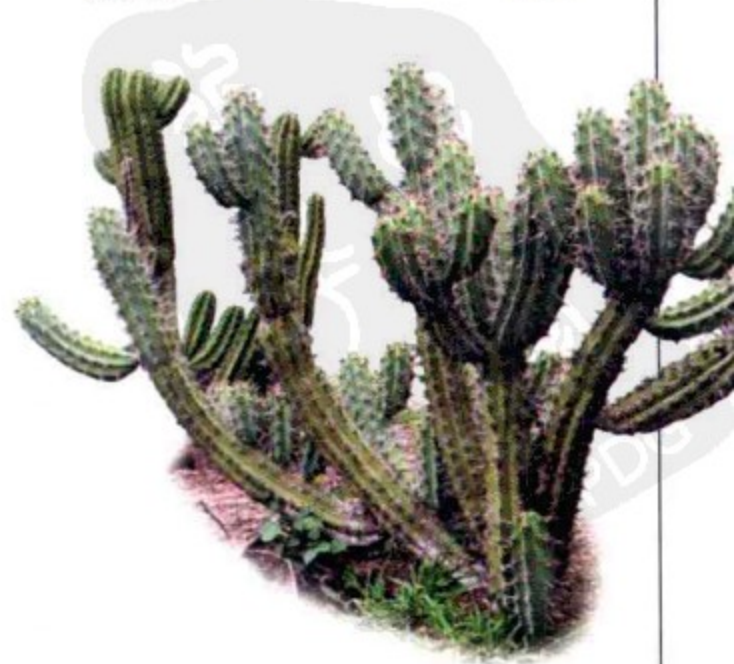
金晃	108
英冠玉	108
鬼魂球	108
短尖刺南国玉	109
红刺南国玉	109
红小町	109
金冠	109
灰刺南国玉	110
威那氏南国玉	110
帝冠属 Obregonia	
帝冠	110
仙人掌属 Opuntia	
基生仙人掌	111
红花团扇	111
松岚	112
猪耳掌	112
淡绿团扇	113
圆武扇	113
光头团扇	113
银毛团扇	114
黄花团扇	114
着衣团扇	114
红点团扇	115
平滑仙人掌	115
多花团扇	115

长网仙人掌	116
种子团扇	116
黄毛掌	116
扁平仙人掌	117
土人团扇	117
仙人镜	117
红毛掌	118
变色团扇	118
长刺紫花仙人镜	118
刺翁属 Oreocereus	
丽翁锦	119
白云锦	120
摩天柱属 Pachycereus	
白云阁	120
武伦柱	120
大风柱	121
锦绣玉属 Parodia	
玻利维亚锦绣玉	121
金绣玉	122
丽绣玉	122
紫红丽花球	122
毛柱属 Pilosocereus	
金凤龙	123
巴西青毛柱	123
春衣	123
五角毛柱	124
子孙球属 Rebutia	
长刺宝山	124
绯宝球	124
新绿柱属 Stenocereus	
豪猪刺新绿柱	125
朝雾阁	125
索毕利新绿柱	126
近卫柱属 Stetsonia	
近卫柱	126
瘤玉属 Thelocactus	
天照球	127

索氏瘤玉球	127
刚毛刺瘤玉	127
毛花柱属 Trichocereus	
安氏毛花柱	128
红刺毛花柱	128
大花毛花柱	128
毛花柱杂交种	129
海滨毛花柱	129
大棱柱	129
阿根廷毛花柱	130
金棱	130
姣丽球属 Turbinicarpus	
索丽姣丽球	130
尤伯球属 Uebelmannia	
布氏尤伯球	131
栉齿尤伯球	131

景天科

莲花掌属 Aeonium	
莲花掌	134
明镜	135
红边莲花掌	135
紫叶莲花掌	135
假台状莲花掌	136
银波锦属 Cotyledon	
红边银波锦	136
熊童子	137

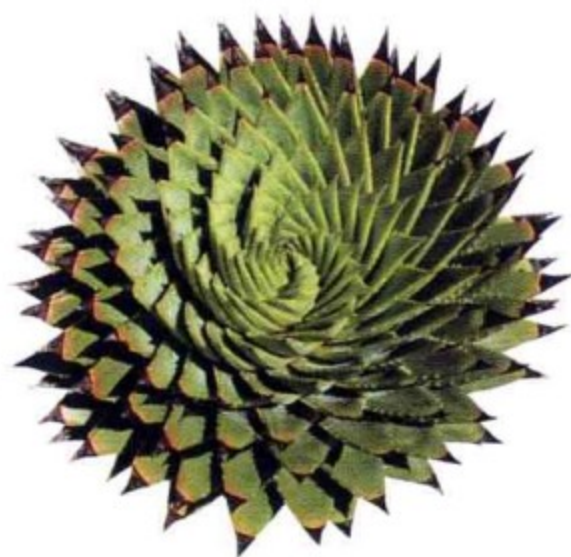


查波芦荟.....	172
睫毛芦荟.....	172
康普顿芦荟.....	172
大肚芦荟.....	173
隐柄芦荟.....	173
红齿芦荟.....	173
达维拿芦荟.....	174
长三角芦荟.....	174
秋氏芦荟.....	174
高芦荟.....	174
好望角芦荟.....	175
福斯特芦荟.....	175
法林姆斯芦荟.....	175
巴特尔芦荟.....	176
加里斯芦荟.....	176
粉绿芦荟.....	176
球芽芦荟.....	177



大头芦荟.....	177
纤花芦荟.....	177
加利普芦荟.....	178
矮小芦荟.....	178
伊比戴芦荟.....	178
翡翠殿.....	179
矮芦荟.....	179
喀来斯芦荟.....	179
卡特拉普芦荟.....	180

红线芦荟.....	180
赫雷罗芦荟.....	180
海滨芦荟.....	181
长苞芦荟.....	181
变黄色芦荟.....	181
斑点芦荟.....	182
马洛夫芦荟.....	182
大理石芦荟.....	182
黑刺芦荟.....	183
小柱头芦荟.....	183
小斑点芦荟.....	183
不夜城锦.....	183
易变芦荟.....	184
翠绿芦荟.....	184
皮拿利芦荟.....	184
折扇芦荟.....	185
皮莱斯芦荟.....	185
多齿芦荟.....	185
多叶芦荟.....	186
草地芦荟.....	186
普林斯鲁芦荟.....	186
雪花芦荟.....	187
粉芽芦荟.....	187
劳氏芦荟锦.....	187
赖茨芦荟.....	188
雷诺兹芦荟.....	188
喜石芦荟.....	188
宽叶芦荟.....	189
希帕尔芦荟.....	189
苏拿利芦荟.....	189
艳丽芦荟.....	190
奇丽芦荟.....	190
穗花芦荟.....	190
珊瑚芦荟.....	191
多浆芦荟.....	191
索科拉特芦荟.....	191
开卷芦荟.....	192



苗条芦荟.....	192
索哥夫芦荟.....	192
拉思卡芦荟.....	193
钦科罗斯芦荟.....	193
范巴伦芦荟.....	194
瓦奥姆比芦荟.....	194
福尔肯芦荟.....	194
弗雷赫德芦荟.....	195
威肯斯芦荟.....	195

沙鱼掌属 *Gasteria*

青龙刀.....	195
钝叶青龙刀锦.....	196
牛蒡锦.....	196
大叶牛蒡.....	196

十二卷属 *Haworthia*

金城.....	197
玉露.....	197
琉璃殿锦.....	198
瑞鹤.....	198
玉扇.....	198
五十之塔锦.....	198

笔画索引.....	199
拉丁名索引.....	202
后记.....	207

引言

什么是多肉植物

多肉植物亦称多浆植物或肉质植物，指茎叶肥厚或者整个个体内贮有大量水分的植物。一般都有较强的抗旱性，常生长于干旱或含盐多的地方。

自然生境

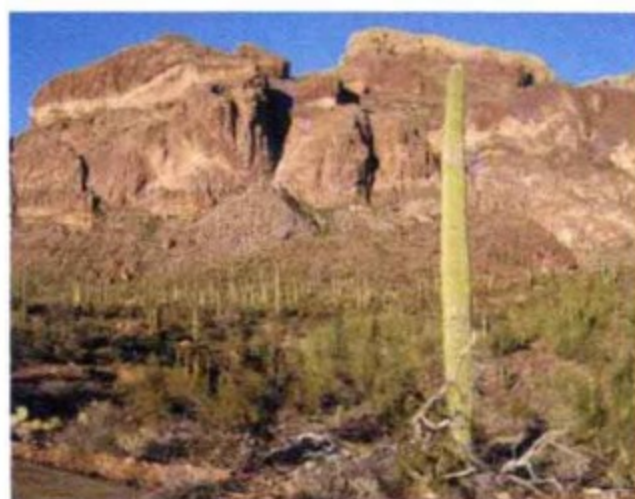
虽然现在到处都能看到多肉植物，但这些多肉植物都是引种栽培的，并不是它们自然生态环境。要观察多肉植物的原始生态环境还是得到非洲、美洲等干旱或沙漠地带。



芦荟生长在干旱草丛中



巨柱仙人掌生长在美国阿利桑那州非常干旱的岩山上



形态特征

它们大多的叶或茎以及叶茎呈膨大变异，而膨大的茎叶肉海绵状组织可贮存大量的水分。这是它们生长在干旱、风沙、蒸腾、昼夜温差大、荒漠、沙漠、半沙漠等恶劣环境，自然选择的结果。由于贮存大量水分，又要防止水分蒸发，故多肉植物表面会长出大量绒毛或被上光滑蜡质。



金琥（短短的小刺）



截形十二卷（光滑蜡质）

多肉植物变形的茎叶千姿百态，加上长期人工的有目的的栽培，植株形状变化多样，颜色艳丽，成为适合庭园、家居等不同环境生长的独特花卉，深受人民喜爱。

主要类型

多肉植物按科属来划分，分布于50多个科，约有几千个变种和栽培种，相对集中生长在美洲大陆的有仙人掌科（*Cactus*）、龙舌兰科（*Agavaceae*）、部分景天科（*Crassulaceae*），相对集中生长在非洲的有百合科（*Liliaceae*）、芦荟属（*Aloe*）以及番杏科（*Aizoaceae*）、大戟科（*Euphorbia*）等。



百合科
——矮小芦荟



景天科
——皱叶红覆轮



番杏科
——朱弦玉



仙人掌科
——管花白仙玉



萝藦科
——凝蹄玉



龙舌兰科——鬼脚掌



大戟科——白角麒麟

严格来说，这种划分并不是植物分类学上所界定的种群划分，而是从其外部形态划分。

全世界的多肉植物有10000余种，本书收录了其中的450多种，绝大部分是干旱地区常见的多肉植物，且主要为原种植物，少数为变种、栽培种。



牡丹玉（原种植物）



黑牡丹玉（牡丹玉的栽培变种）



胭脂牡丹
（牡丹玉的栽培变种）



祥云牡丹锦（子吹）
（牡丹玉的栽培变种）



鸡冠绯牡丹
（绯牡丹缀化变种）

正文对每一种植物的形态、颜色及种属均有较详细说明，此处不一一赘述。

特别的植物命名

由于多肉植物极少是我国原生种类，多为外来种类，免不了带来不少的外来名字，如红小町、不夜城、黑法师、清盛锦、十二卷、千代田等，另外还有以形态来命名的，如帝冠、金星、多棱球、绯牡丹、仙人山、牛蒡、雪花芦荟等。而植株颜色的变化一般称作锦，生长点变化多为延长的称为“缀化”、“石化”等等。

如何使用本书

本书介绍多肉植物450多种，按其科属划分为7个科：龙舌兰科、番杏科、萝藦科、仙人掌科、景天科、大戟科、百合科。各章收录的植物按其所在的科、属和具体种的拉丁名首字母顺序进行排列，书的末尾亦有中文笔画以及拉丁学名索引，方便查阅。正文中的每一种植物均有较详细的文字描述和清晰图释，有助于科学认知与鉴赏，下图即是一个典型的范例。

46 · 仙人掌科

当页植物所属的科

植物的拉丁名

约定俗成的中文称谓

植物所归属的科、属的中文名称

科属：仙人掌科星球属

拉丁名：*Astrophytum ornatum*

别名：美丽星球

各地常用的中文别称

全株或局部图片展示植物真实的外在形态

花顶生，黄色

漏斗状

放射状针刺

般若

植物形态：植株单生，球形至筒形，可高达35cm。具6~10条较薄的锐棱。刺座着生于棱缘，具3~6枚较稀疏金黄色呈辐射状针刺，中刺1枚。植株绿色至碧绿色。白色绒毛状小星点布满植株。花顶生，黄色漏斗状，较小。夏季开花。

青般若 (*A. ornatum* var. *nudum*)

又称“裸般若”，基本无白色绒毛状小星点。

植物的变种或相似种

产地分布：原产墨西哥中部，现已被广泛引种栽培，亦培育出多个变异品种。

约定俗成的中文称谓

植物外观形态描述

植物的分布区域和部分植物的原产地

科属：仙人掌科星球属

拉丁名：*Astrophytum senile*

群凤玉

植物形态：植株圆筒形，墨绿色至深绿色。具10~12条较深纵向薄直棱。刺座生于棱缘，并具白色绒毛和3~5枚短周刺，以及6~10枚弯曲无规则毛发状褐色或灰褐色中刺。植株被满白色绒毛小星点。花顶生，黄色，漏斗状。

*注：该种有学者认为是瑞凤玉的一个变种 (*A. capricorne* var. *senile*)

白色绒毛

群凤阁 (*A. senile* var. *columuare*)

群凤玉的一个柱形变种。

图释突出植物的细节特征

弯曲无规则褐色中刺

产地分布：原产美国得克萨斯州和墨西哥北部。现已被引种栽培，大量繁殖。



龙舌兰科

AGAVACEAE

龙舌兰科为多年生多肉植物，种属包含从仅几厘米高的小型植株到高大直上云霄的大型龙舌兰。

其最主要的生物学特点是：植株大多数一生只开花结果一次，当植株成熟，并将一生积蓄的养分用尽时，会从生长点长出高大的花序，但可能要花上一两年时间

才能开出茂盛的花朵，花

朵结实后续渐枯死。龙舌

兰科植物生长粗犷，大

都能露地栽种，值得人

们观赏的除茂盛壮观

“挽”花外，更重要是

它们放射状的叶和叶缘的尖锐

硬刺颇为壮观。龙舌兰科植物中有不少种

类具有颇高的经济价值，如剑麻，一种经

济价值高的热带作物，不但能提供优质的

纤维，还是可的松类药物的主要原料；又

如龙舌兰酒，巴西人早就用龙舌兰汁液发

酵生产出一种龙舌兰酒，驰名世界。

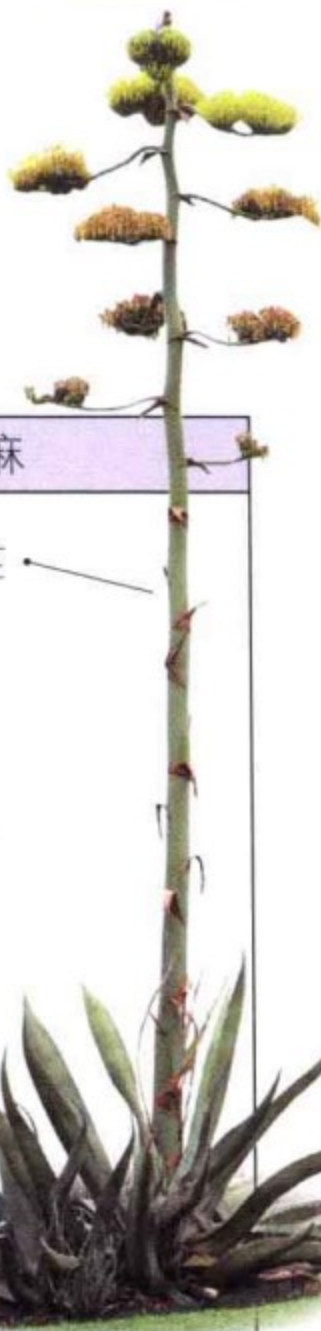


新华书店
PDG

龙舌兰属

Agave

多年生多肉植物，植株呈莲座排列，叶肉质，叶缘和叶尖多有尖锐硬刺，有圆锥花序或伞形花序状的总状花序，大多数种类开花结果后就会枯死。一般不耐寒，临界线为5℃，栽种需阳光充足的温暖环境；1月可施肥一次，夏季生长期需充分浇水，冬季应保持干燥，繁殖一般采用播种或分根为宜。



科属：龙舌兰科龙舌兰属	拉丁名： <i>Agave americana</i>	别名：番麻
-------------	-----------------------------	-------

龙舌兰

植物形态：多年生肉质大型草本。株幅直径可达3~4m。叶深灰绿色，高1~2m，宽20cm，倒披针形，密集丛生，被一层白粉状绒毛。成年植株叶片向外弯曲，下垂。叶缘具细齿，叶端具黑色尖刺。柱状花茎高达8m。花期5~6月。

叶缘具细齿

叶端具黑色尖刺

柱状花茎

产地分布：原产中美洲、墨西哥和地中海沿岸，美国西南部也大量栽种。1890年引入我国广东、广西、海南、福建、四川等省区，有多个变种。

科属：龙舌兰科龙舌兰属	拉丁名： <i>Agave americana</i> var. <i>marginata aurea</i>	别名：金边莲
-------------	---	--------

金黄色纵向条纹

金边龙舌兰

植物形态：多年生常绿草本，茎短，稍木质。叶多丛生，由20~30片金边长匙状莲座排列，叶顶端具长尖刺，叶缘具多条宽狭不一的金黄色纵向条纹，褐色锯齿状刺。花序高达9m，花黄色，花期夏季。在公园、庭园常见的大型观叶花卉。

产地分布：原产地美国西南部和墨西哥。

科属：龙舌兰科龙舌兰属

拉丁名：*Agave Americana* var. *meoliopicta*

黄中斑龙舌兰

植物形态：为龙舌兰斑叶变种。叶表面中线具黄色纵向条纹，而叶面边缘为绿色。高可达1.5m，冠幅可达1.5m。该植物是较大型、较具观赏价值的种类。



产地分布：原产地美国西南部，墨西哥。

科属：龙舌兰科龙舌兰属

拉丁名：*Agave attenuate* 别名：翡翠盘



狐尾龙舌兰

植物形态：庭园常见观叶花卉。植株具粗壮的茎，在基部能萌生幼株。叶丛生呈莲座排列，长匙形，初生翠绿色，后渐变为黄绿、蓝灰色或灰绿色，密披白色的粉状细短绒毛。株高可达1m，株幅约2m，叶缘具微细齿。总状花序，高3.5m，花淡绿白色，花期夏季。到开花结实之时，就需要准备更新栽种新的植株。

产地分布：原产墨西哥中部，现世界各地都有引种繁殖。

科属：龙舌兰科龙舌兰属

拉丁名：*Agave bracteosa*

具苞片龙舌兰

植物形态：为丛生种类。叶较肥厚，成莲座排列并向上内弯。花序巨大，花小，生于花序的苞片上。该植物生长于较湿润的冲积土上。



产地分布：原产于美国西南部和墨西哥北部，现已被不少地方引种栽培。

科属：龙舌兰科龙舌兰属	拉丁名： <i>Agave bovicornuta</i>
棱舌兰 植物形态：多年生常绿肉质草本。株高可达1m，株幅1.5m。茎短，单株无吸芽。叶长匙瓦筒形，叶缘具棕黑色锯齿状刺，叶端具棕黑色尖刺，亮绿色至亮黄绿色，新叶有齿印。 习性与栽种指引：不耐低温。土壤养疏水。为较广泛栽种的观叶花卉。 产地分布：原产地美国西南部，墨西哥。 叶长匙瓦筒形 	

科属：龙舌兰科龙舌兰属	拉丁名： <i>Agave fuachucensis</i> f. <i>variegata</i>
 吉祥天锦 植物形态：多年生常绿草本。常见单生，不易萌生幼株。无茎或茎短。叶呈放射状丛生，叶缘具黄色条纹，中为翠绿色，靠叶端有2~4枚刺，叶端着生棕褐色长尖刺。 叶呈放射状丛生 产地分布：多见栽培，名贵品种。	

科属：龙舌兰科龙舌兰属	拉丁名： <i>Agave 'grandidentatus'</i>
巨齿番麻 植物形态：多年生常绿草本。植株高大，株幅达1.8~2m，灰蓝色。叶缘具粗齿状刺，叶端着生棕褐色尖刺，叶长1~1.2m，阔25~35cm。 叶缘具粗齿状刺 叶灰蓝色 产地分布：美国西南部和墨西哥。 	

科属：龙舌兰科龙舌兰属

拉丁名：*Agave 'laerigatus'*

无刺龙舌兰

植物形态：多年生常绿草本。茎短。叶从基部着生，叶长瓦筒状，约1~1.5m长，向上伸展后再向上弯曲；叶灰黄绿色；叶面光滑；叶缘无齿具黄色条纹。



产地分布：原产墨西哥和美国阿利桑那州。

科属：龙舌兰科龙舌兰属

拉丁名：*Agave 'leucochous'*

白缘龙舌兰

植物形态：该植株是一个栽培变种。叶长匙瓦筒形，斜向上呈莲座排列生长。叶绿色至黄绿色，肉质叶较坚硬。叶缘具白色边，叶端具尖锐黑褐色尖刺。



产地分布：原产墨西哥和美国南部干旱地区。

科属：龙舌兰科龙舌兰属

拉丁名：*Agave neglecta*

劲叶龙舌兰

植物形态：多年生常绿草本。茎短。叶长匙形，叶缘具细齿，叶端有红褐色尖锐刺，呈莲座状排列。叶向上后弯曲，灰粉绿色。花序高达4m。



产地分布：美国佛罗里达中部。

科属：龙舌兰科龙舌兰属	拉丁名： <i>Agave parry</i>	
柏丽龙舌兰 植物形态：植株茎短。叶较密生，长匙状瓦片形，呈莲座排列生长。叶缘灰绿色，具锯齿状的刺。叶端长有尖刺。		
产地分布：原产美国南亚利桑那州干旱地区。		

科属：龙舌兰科龙舌兰属	拉丁名： <i>Agave parryi</i>	别名：虚空藏
叶端具尖刺 巴利龙舌兰 植物形态：多年生草本。茎短。叶丛生，呈莲座排列。叶宽阔倒卵形。叶端具尖刺，灰绿色，坚硬。花序高达4m。花乳黄色。花期夏季。 习性与栽种指引：本种生长较为粗犷，但不耐低温，6℃以下就会出现冻害。为一种观赏价值颇高的常见观叶花卉。 产地分布：原产墨西哥。		

科属：龙舌兰科龙舌兰属	拉丁名： <i>Agave potatorum</i> var. <i>verschaffeltii</i>
雷神 植物形态：多年生草本。植株较矮小，茎较短缩。叶灰绿至蓝绿色，倒卵形。叶缘具波浪状齿，顶端具尖锐长刺。花葶较长直立高3m，沿花葶着生7~10余个扁球形的花序。花小黄色。花期夏季。 产地分布：原产墨西哥东南部。	尖锐长刺 叶倒卵形  习性 & 栽种指引： 用分株的方法繁殖，种子在离开母株前已经发芽长成小株。为一种颇常见的观叶花卉。

科属：龙舌兰科龙舌兰属	拉丁名： <i>Agave potatorum</i> var. <i>verschaffeltii compacta</i>	
王妃雷神 植物形态：该种为一园艺栽培变种。植株矮小，适合小型盆栽种植，叶较肥厚肉质较宽阔，梯形。叶具棕黑色细齿，叶尖具较尖锐棕黑尖刺。叶面披有灰白色细绒毛。 产地分布：原产墨西哥。		习性 & 栽种指引： 栽种不太难，要求光线充足，排水良好，可在30℃以上高温也能生长。

科属：龙舌兰科龙舌兰属

拉丁名：*Agave salmiana*

大叶龙舌兰

植物形态：该种为龙舌兰属较大型的种类。植株可高达1.5~2m。叶肉质，绿色至黄绿色，斜向上生长。叶缘无刺。叶面光滑。叶尖长有较长的尖刺。酿造龙舌兰酒的原料之一。



产地分布：原产墨西哥。

科属：龙舌兰科龙舌兰属

拉丁名：*Agave shawii*

巨龙舌兰

植物形态：植株高大。茎短。叶长匙状，黄绿色至灰黄绿色。叶缘具齿。叶端着生小刺。花葶高约4~5m，花序着生于花葶靠顶部。花淡黄绿色。



产地分布：原产墨西哥和美国阿利桑那州。

科属：龙舌兰科龙舌兰属

拉丁名：*Agave sisalana*

别名：西沙尔麻 (sisal)

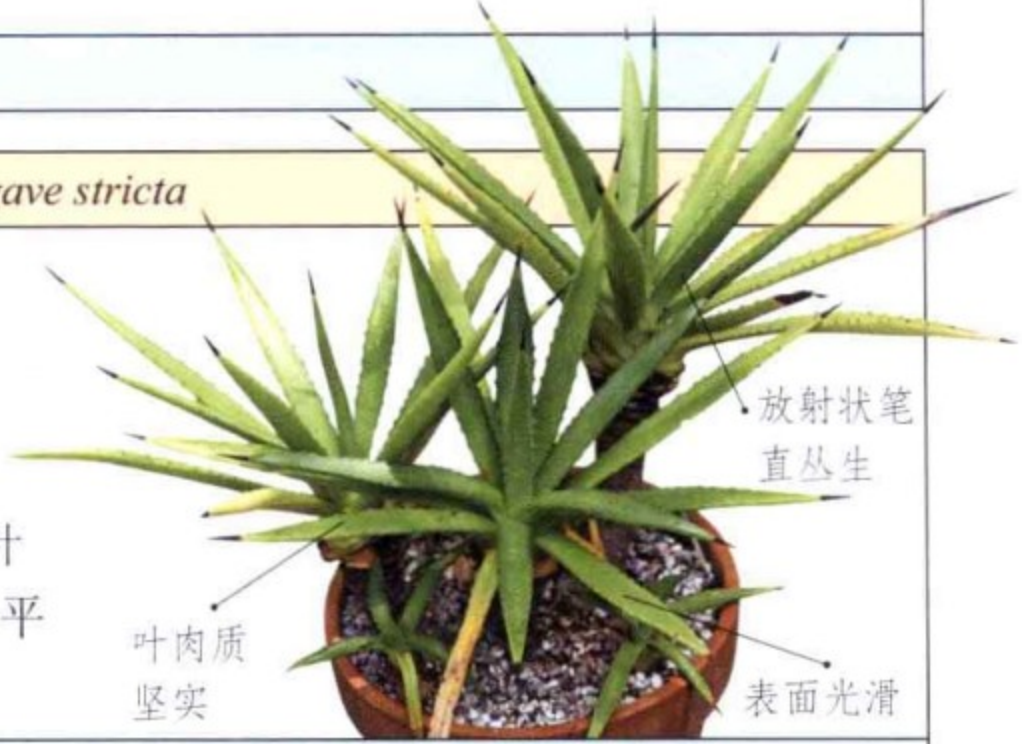
剑麻

植物形态：多年生草本。植株茎短。叶剑形，着生于茎基，肉质较肥厚，能储存大量水分。与龙舌兰（番麻）的外形十分相似，但番麻叶缘具齿状刺，而剑麻叶缘无刺，只是叶尖具以针状刺。由于剑麻能提供优质的纤维，所以在19世纪中叶被多个国家和地区引进，成为当时一种颇重要的经济作物，我国海南岛和雷州半岛、福建和云南等地都曾大量种植。



产地分布：原产地美国西南部和墨西哥尤卡坦半岛。

科属：龙舌兰科龙舌兰属	拉丁名： <i>Agave</i> sp.	别名：芦荟叶龙舌兰
叶蓝灰色匙状 褐色长尖刺  多肉龙舌兰 植物形态：多年生肉质常绿草本。茎短。肉质叶从基部萌生成莲座紧密排列，叶蓝灰色匙状，叶缘着生稀疏黑色刺，叶端着生褐色较长尖刺。生长较慢，是一种较名贵的观赏龙舌兰。		
产地分布：美国西南部和墨西哥。		

科属：龙舌兰科龙舌兰属	拉丁名： <i>Agave stricta</i>
吹上 植物形态：为一栽培品种。多年生常绿肉质草本。茎短。叶肉质坚实，披针状叶呈放射状笔直丛生，表面光滑、平坦，背隆起，绿色至黄绿色。 放射状笔直丛生 叶肉质坚实 表面光滑 	
产地分布：美国和墨西哥。	

科属：龙舌兰科龙舌兰属	拉丁名： <i>Agave victoriae-reginae</i>
鬼脚掌 植物形态：植株无主茎，叶呈紧密莲座状丛生。叶数量特多，成年大株叶片可多达百片以上，三角锥形。叶盘整齐，半球形。花序可高达4m，为松散穗状花序。花小，淡绿色，30年才能开花，花开后植株即枯死。 习性与栽种指引：本种生长较粗犷，喜阳光，非常能耐旱。土壤要求排水好，温度不能低于5℃。 叶面革质光滑  三角锥形 笹之雪锦 (<i>A. victoriae reginae variegated</i>) 鬼脚掌的斑叶变种，又称皇后龙舌兰。叶面革质，光滑，具不规则黄白色条纹和斑纹；叶缘有黄白色条纹；叶端具棕褐色尖刺。	
产地分布：原产墨西哥。现已广泛引种。	

科属：龙舌兰科龙舌兰属

拉丁名：*Agave zebra* var.

斑马龙舌兰

植物形态：该种为一小型盆栽种类。叶蓝绿色有白霜，较宽，阔肉质；叶面具棕色横向斑纹，叶缘具棕黑色齿状刺，叶端长有棕黑色尖刺。为一种较受种植者喜爱的家庭盆栽栽种种类。

叶端长有棕黑色尖刺

叶缘具棕黑色齿状刺

棕色横向斑纹



产地分布：原产地美国西南部和墨西哥。

虎尾兰属
Sansevieria

该属一般含肉质不多，为多年生草本，约有60种。叶基生，直立，常见种类呈绿色或黄色斑纹，叶多呈剑形、线形、椭圆形或卵形等，类似虎尾巴而得此名。原产亚洲和非洲干旱地区，我国栽种较为普遍。喜阳光，也能耐半阴和干旱，不耐寒，忌渍水。适合排水良好的砂质土壤。

科属：龙舌兰科虎尾兰属

拉丁名：*Sansevieria cylindrica*

筒叶虎尾兰

植物形态：多年生常绿草本。适合室内盆栽。茎一般看不见。叶圆筒形或稍扁，长约1m，直径3cm，绿色至暗绿色，有灰色斑纹。叶端细尖，质硬直立。总状有灰色斑纹花序。花小白色或微带粉红色。



产地分布：墨西哥。

科属：龙舌兰科虎尾兰属

拉丁名：*Sansevieria trifasciata*

虎尾兰

植物形态：多年生常绿草本。叶直立剑形，稍凹，长80~90cm，叶面具有灰绿相混的虎斑纹。茎一般看不见，埋在土层下，叶从地下抽出。

灰绿相混的虎斑纹



金边虎尾兰 (*S. trifasciata* cv. *Laurentii*)

具匍匐根状茎，多分枝成群生。叶剑形，革质，直立，稍凹，叶缘镶有金黄色纵向条纹。总状花序，花淡绿色。



花叶虎尾兰 (*S. trifasciata* cv.)

叶匙状向下弯，淡绿色，并具深绿色斑纹。

深绿色斑纹



叶匙状，向下弯

短叶虎尾兰 (*S. trifasciata* cv. *Ltahnii*)

叶面依然具灰色斑纹，但比虎尾兰短和宽。

灰色斑纹



产地分布：原产斯里兰卡。现我国南部沿海砂质地也有分布。

丝兰属
Yucca

常绿肉质草本和乔木。有茎或无茎。叶坚挺，稍狭剑形，旋叠生长于地面或茎顶。叶缘常见有刺和丝状幼细纤维。花杯状，常见蜡质。夜里开放具芳香，通常为悬挂直立圆锥花序。喜阳光充足、温暖环境和排水良好的土壤。主要分布于墨西哥和西印度群岛。该属约有40种。

科属：龙舌兰科丝兰属 拉丁名：*Yucca aloifolia*



薄叶丝兰

植物形态：常绿灌木或小乔木。生长较缓慢。茎基部偶有分枝或孖生。叶披针形。新叶向外伸展呈球状，枯叶宿留植株。圆锥花序，花白色微带紫色。

习性与栽种指引：喜阳光，温度不可低于7℃，要求排水良好土壤。

产地分布：美国西南部和墨西哥北部。

科属：龙舌兰科丝兰属 拉丁名：*Yucca baccata*

浆果丝兰

植物形态：多年生常绿草本。茎短。叶黄绿色，剑凹形，长约1~1.5m。叶缘具细齿，并着生白色丝状纤维。叶端长有棕褐色尖刺。总状花序，花白色。果实为浆果。



产地分布：美国西南部。

科属：龙舌兰科丝兰属 拉丁名：<i>Yucca carnerosana</i> 稻草人 植物形态：高大乔木状。茎可高达10m。叶绿色至暗绿色，长达1m，枯叶垂下宿留在植株上，像巨型稻草人戴上草帽，穿上斗笠，十分壮观。花序有分枝，花白色。  习性与栽种指引：喜阳光充足、通气疏松的砂质土。十分耐旱，但不能积水，不耐低温，10℃以下会出现冻害。 产地分布：美国西南部干旱地区。	科属：龙舌兰科丝兰属 拉丁名：<i>Yucca 'Spharoidus'</i> 球形丝兰 植物形态：多年生常绿草本。茎短。叶黄绿色，从基部萌生，剑形，呈放射状向周围伸展，整个植株成半球形，叶尖部分向下垂，叶长约80~90cm。 叶呈放射状  产地分布：原产地美国西南部和墨西哥。
--	--

科属：龙舌兰科丝兰属 凤尾丝兰 植物形态：多年生常绿木本。茎短。叶从基部萌生，剑形长约60cm，新叶斜向上伸展，微灰绿色。叶端着生暗红色坚硬针刺。花葶高约1~2m，大型圆锥花序，花白色或奶黄色，顶端常带紫红色，倒钟形。花期6~7月。 产地分布：原产北美洲东北部，现已被引种到各地。	拉丁名：<i>Yucca gloriosa</i> 斜向上伸展的新叶 花白色 叶剑形 
---	--

科属：龙舌兰科丝兰属	拉丁名： <i>Yucca</i> sp.
剑叶丝兰 植物形态：多年生常绿草本。茎短。叶剑形淡绿色。叶端长褐色尖刺。叶缘有齿并着生卷曲状丝状纤维。 产地分布：原产美国西南部。	



科属：龙舌兰科丝兰属	拉丁名： <i>Yucca</i> sp.
丝兰 植物形态：常绿草本。茎高达1m。叶细剑形，螺旋状生长于茎上，叶革质。新叶向上伸展，叶缘着生幼小丝状纤维。 习性与栽种指引：需要排水好的土壤，能耐干旱，光照要充足。 产地分布：美国西南部和墨西哥北部。	



科属：龙舌兰科丝兰属	拉丁名： <i>Yucca</i> sp.
蒲叶丝兰 植物形态：多年生常绿灌木或小乔木。茎高可达2m。老叶干枯后宿存植株，形成蓑衣状，叶长30~40cm，较薄，灰兰色，表面光滑，无齿。叶尖硬，剑形。叶片多可达百余片，形成球形或长球形。 产地分布：美国西南部。	



科属：龙舌兰科丝兰属	拉丁名： <i>Yucca whipplei</i>
鞭形丝兰 植物形态：多年生常绿草本。为一较常见栽培种。茎短或无茎。长鞭状叶从基部斜向上伸展，老叶平展，植株呈半球形。总状花序，花序高2~3m。花白色倒吊钟形。 产地分布：美国西南部。	





番杏科

AIZODCEAE

此类植物为双子叶植物，全科约100个属2000种，均为多肉植物，是个纯多肉植物的科。草本或小灌木。花似菊科，花色为黄、红、白等。番杏科从形态来分，可分为肉叶型和肉籽粒型。总体来说它们可谓是最娇气难养的肉质种类，尤其是肉籽粒型。除在原生地，极难见到露地栽种，全部种类都需在有人工调节环境（通风、干湿和光照）可控的温室栽种。虽然栽种不易，但其形态与众不同，广受爱好者的欢迎。番杏科原产于南非、纳米比亚以及南部非洲的其他地区等地。它们是一类“生长-休眠”交替相当明显的植物，生长过程中要求夏季干燥阴凉通风；秋天水分充沛，它们会在此时期内生长迅速，开花结实；接下来则是休眠期，进行栽培。在自然界栽种，满足这一生长环境要求的，只有南部非洲某些特定的地区。当然爱好者也会用人工创造类似的环境。



新平知覺
PDG

露水草属

Aptenia

茎蔓生，多分枝。在一些适合生长的环境生长快，非常合适作为地被植物。气温不能低于7℃，喜欢阳光，土壤要求排水极好，冬季要保持干燥。繁殖容易，春夏播种或茎扦插都易成功。该属只有两种，是较少有存在原生地以外露地生长的种属。

科属：番杏科露水草属	拉丁名： <i>Aptenia cordifolia</i>	别名：露草、露花
	露花草 植物形态：多年生草本。匍匐状，生长颇迅速。叶厚肉质，绿色，瓜子形，光滑。花雏菊状，红色。为理想的地被植物。 习性与栽种指引：不耐低温，要求土壤排水良好，尤其冬季不可积水。	
产地分布：原产在非洲南部，但在南半球不少地方作为地被植物栽种。		

食用昼花属

Carpobrotus

茎多分枝，呈铺地状群生。叶长条形，截面呈圆三角形，暗绿色。喜光照和排水良好土壤。花雏菊状，红色为多。春季夏季播种和茎扦插均可繁殖。

科属：番杏科食用昼花属	拉丁名： <i>Carpobrotus edulis</i>	别名：莫邪菊、短剑
-------------	--------------------------------	-----------

食用昼花

植物形态：多年生草本。茎多分枝匍匐群生。叶长条形似短剑。花红色，雏菊状，中午阳光下开放。夏末秋初结果，果可食。



花红色雏菊状

叶长条形似短剑

产地分布：原产于南部非洲。

肉锥花属

Conophytum

该属植株矮小，生长缓慢，一般具两个半球形对生或两个耳形叶，每年开花后仅约两个月后叶就枯萎，夏末又会长出新叶。该属接近300种，全生长在南非和纳米比亚。喜阳光和排水极好的土壤，冬天一定要保持干燥。

科属：番杏科肉锥花属	拉丁名： <i>Conophytum bilobum</i>
少将 植物形态：多年生草本。成年植株分枝呈丛生状。叶形似双耳状肥厚肉质，蓝绿色。花单生，雏菊形，黄色。花期夏末。 产地分布：原产南非和纳米比亚。	



叶似双耳状肥厚肉质

日中花属

Lampranthus

亦称“辉花”属，多年生草本或亚灌木。多分枝丛生，呈匍匐状。栽种多年茎会变木质化，此时为移植最佳时机。叶在干燥强光照射下会变红。喜阳光，要求土壤排水极好，春季或秋季可采用播种或茎扦插进行繁殖。原产南非。

科属：番杏科日中花属	拉丁名： <i>Lampranthus aurantiacus</i>
橙红日中花 植物形态：多年生草本。茎多分枝，匍匐状群生。叶条状，肉质，蓝灰色。花红至橙红，雏菊形。 产地分布：原产南非。	



花红色，雏菊形

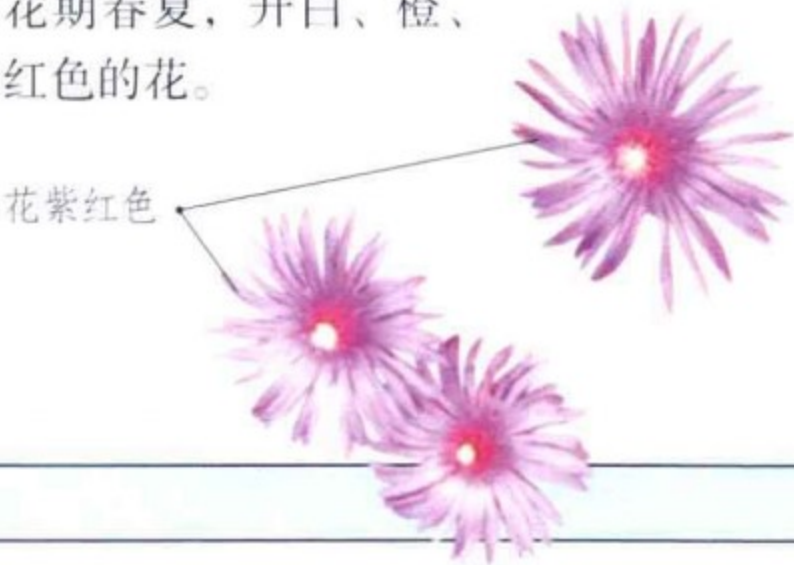
叶条状

科属：番杏科日中花属	拉丁名： <i>Lampranthus spectabilis</i>
------------	-------------------------------------



松叶菊

植物形态：常绿矮灌木。茎直立或横卧匍匐。叶三棱形和肉质针形交互对生，叶基相连，无叶柄。花期春夏，开白、橙、红色的花。



产地分布：原产南非。

生石花属

Lithops

俗称“石头”属，多年生草本。叶粒状卵形，对生，叶顶部被一裂缝分开，花期时从中长出雏菊状花。春季老叶开始干枯皱缩，同时新叶会慢慢萌生，3~5年后长成。该属较娇气，不耐低温，临界温度为5℃，喜阳光，要求土壤排水良好。生长季节（仲夏至秋初）需要浇水，其余时间则要保持干燥。该属约40余种，原产南非和纳米比亚热带干旱石砾岩缝和半沙漠中。

科属：番杏科生石花属	拉丁名： <i>Lithops aucampia</i> (<i>Lithops turliniformis</i>)
------------	---

日轮玉

植物形态：多年生肉质草本，为较常见的种类。本种在该属算是大型种类，叶顶有5cm长，具红褐色花纹，其中间有较浓红褐色；秋季开花，雏菊形，黄色。

红褐色花纹

中间有较浓红褐色



产地分布：南部非洲纳米比亚。

科属：番杏科生石花属

拉丁名：*Lithops insularis*

鸣弦玉

植物形态：多年生草本。叶粒状卵球形。叶顶部呈绿褐色花纹。花黄色，雏菊形。花期夏末秋初。



叶顶部呈绿褐色花纹

产地分布：原产纳米比亚，现已被引种各地。

科属：番杏科生石花属

拉丁名：*Lithops karasmontana*

叶粒状卵球形，分裂成大小不等的两片

花纹玉

植物形态：多年生草本。株高4cm，宽幅5cm。叶粒状卵球形，分裂成大小不等的两片，粉红色至红褐色花纹。花白色，顶开。花期夏末至秋初。



将要干枯的老叶

产地分布：原产纳米比亚，现已被引种各地。

科属：番杏科生石花属

拉丁名：*Lithops lewkeana*

朱弦玉

植物形态：多年生草本。植株从卵状肉质叶分枝成群生，柱高不到2cm，株幅约2.5cm，灰绿色顶部有朱红色花纹。花雏菊状，白色，夏末秋初开花。

栽种提要：栽种不易，初夏至秋末应充分浇水，冬春应保持干燥，可播种繁殖。



朱红色花纹

产地分布：原产纳米比亚，现已被引种到各地。



萝藦科

ASCLEPIADACEAE

萝藦科约有180属2200多种，主要分布于热带和部分亚热带地区，以草本、木本和灌木为主，与大戟科相似，含有乳汁。花有一股奇怪臭味，用于吸引昆虫授粉。本科的肉质类植物约有10多个属。



新平知覺

PDG

犀角属
Stapelia

亦称“狗皮花”属、“魔星花”属。多年生草本，丛生。茎直立，四棱形，棱边常具锯齿状。叶不常见，生长数周后脱落。花五角星状，具难闻气味。不耐寒，11℃以下则会出现冻害。

科属：萝藦科犀角属	拉丁名： <i>Stapelia grandiflora</i>
大花犀角 植物形态：多年生草本。植株丛生，柱形，具4条棱，高20cm。茎绿色或灰绿色，有短绒毛，棱缘具齿状突起。花星状，紫褐色，花心暗红，花直径达10cm。不能耐低温，最好不能低于11℃。 产地分布：原产南非，现已被广泛引种到各地。	

花星状



科属：萝藦科犀角属	拉丁名： <i>Stapelia gigantean</i>
大豹皮花 植物形态：植株柱形多分枝呈丛生，柱形。具4棱，棱缘具细小疣突。花大，五角星形，黄色，并有横向棕褐色斑纹，似豹皮而得名。花期夏秋两季。 习性与栽种提要：主要生长在干旱的地方，盆栽和露地栽种均可。 产地分布：原产南非洲，现已被广泛引种到世界各地。	

花黄色，五角星形



科属：萝藦科犀角属	拉丁名： <i>Stapelia variegata</i>
杂色犀角 植物形态：多年生草本。植株多分枝，成群生，柱形。具5~6条棱，棱缘长尖锐肉质疣突和肉质刺，灰绿色。花较大，五角星形，淡黄色，具较密紫色芝麻点，越靠花心越密。 产地分布：原产南非干旱地区，现已被广泛引种到各地。	

花淡黄色，五角星形



凝蹄玉属
Pseudolithos

该属分布范围极有限，只出现在非洲北部的索马里和阿曼干旱地区，目前只有6个种。

其整株像团肉球，表面凹凸不平，花紧贴球体开放，多为紫红或暗红色，呈五角星状。栽种不算太难，不能耐低温，保持一定干燥和疏水。

科属：萝藦科凝蹄玉属	拉丁名： <i>Pseudolithos sphaericus</i>
凝蹄玉 植物形态：球状常绿植物。植株球茎约5cm，球形，黄绿色，球体布满低平疣突。花从疣突顶萌生，深紫色，花5瓣，头状花序。果实为荚果。花期春夏季。 习性与栽种指引：适宜小型盆栽，栽种不算太难，主要控制水分和温度。 产地分布：原产非洲南部干旱地区，现已被引种到各地。	凝蹄玉植物形态图，显示其球状茎、疣突及深紫色花。

水牛角属
Caralluma

该属约有80~100种，多为群生。植株茎为多年生肉质，多具肉质刺。花钟状，顶生或侧生。不耐寒，冬季温度不能低于10℃，喜温暖、干燥和阳光充足环境，但不宜高温多湿。土壤要疏水，生长期可适度浇水。春季和取茎扦插繁殖。分布于地中海、非洲、阿拉伯半岛、印度和缅甸，是一种颇受欢迎的盆栽肉质花卉。

科属：萝藦科水牛角属	拉丁名： <i>Caralluma speciosa</i> var. 'red'
赤水牛角 植物形态：萝藦科水牛角一个变种，与白角麒麟十分相似，但水牛角四条棱的棱缘无刺座，全株披上很短的绒毛。花较大。 习性与栽种指引：喜生于干旱的石砾、砂土上。 产地分布：原产北非加纳利群岛。	赤水牛角植物形态图，显示其多棱肉质茎。



仙人掌科

CAUCTUS

仙人掌科植物，绝大部分原产于美洲，北起加拿大南至阿根廷，地跨南北半球，都能见其踪影，绝大部分种属生长在干旱的沙漠、荒漠中。其植株有高达10多米的巨柱仙人掌 (*Carnegiea gigantea*)，也有细小如小钱币的精巧丸 (*Pelecyphora aselliformis*)。由于当地除干旱外，蒸腾作用较强，为了适应环境，大多数仙人掌的叶已演化成刺状或绒毛状，一方面可防止水分的蒸发，另一方面可在晚间低温时凝结空气中的水分。因此，仙人掌的刺状叶由于生长环境的缘故，变化万端，有强硬似剑的刺，也有长钩状、短钩状的刺。刺的颜色也各有不同，也有雪白长绒毛、短绒毛。仙人掌膨胀变形的茎有扁球形、球形、卵形、柱形以及巴掌状团扇类等。

整个仙人掌科除变形肉质茎和变形刺状叶和绒毛外，尚有与常见的植物植株形态相同的枝叶，但在枝叶间尚有坚硬的刺。这类木叶仙人掌有两个属，如木麒麟属 (*Peireskia Acnleata*) 和樱麒麟属 (*Rhodocatus Bleo Knuth.*)。

除生长在干旱沙漠、荒漠等恶劣环境外，也有生长在热带雨林的叶状仙人掌，如南美洲热带雨林枯叶中的仙人指 (*Schlumbergera 'Bristol Beauty'*)、蟹爪兰 (*S. 'Gold Charm'*)、星孔雀 (*Hatiora gaertneri*) 以及唯一原生地在印度阴湿多雾环境中的晚上开放翌晨凋谢的昙花 (*Epiphyllum oxypetalum*) 等。在美国阿利桑那州Tucson自然保护区仙人掌博物馆内，生长超过200年的巨柱仙人掌和其他仙人掌科植物。



鼠尾掌属
Aporocactus Lem

该属植物呈长细条状，带气生根，多呈悬垂状或匍匐状生长，具7~12条棱。花细长，带鳞片，日间开放，呈红色或粉红色。花筒蓬乱多毛。近期有学者将该属与麒麟团扇属（*Chiapasia*）、姬孔雀属（*Disocactu*）、牡丹柱属（*Heliocereus*）、令箭荷花属（*Nopalxochia*）和亚马逊姬孔雀属（*Wittiocactus*）统一归并到姬孔雀属名下。该属只有两个种。原产墨西哥。

科属：仙人掌科鼠尾掌属	拉丁名： <i>Aporocactus flagelliformis</i>
-------------	--

金钮

植物形态：植株细长鞭状，多分枝群生，匍匐或攀援生长。茎绿色，长约1m左右，有10~12条浅棱，褐色猪鬃毛样放射状周刺约6~8枚，中刺2~3枚。花红色，漏斗状，开于茎中。



产地分布：分布于墨西哥热带林中，现已被广泛引种栽培。

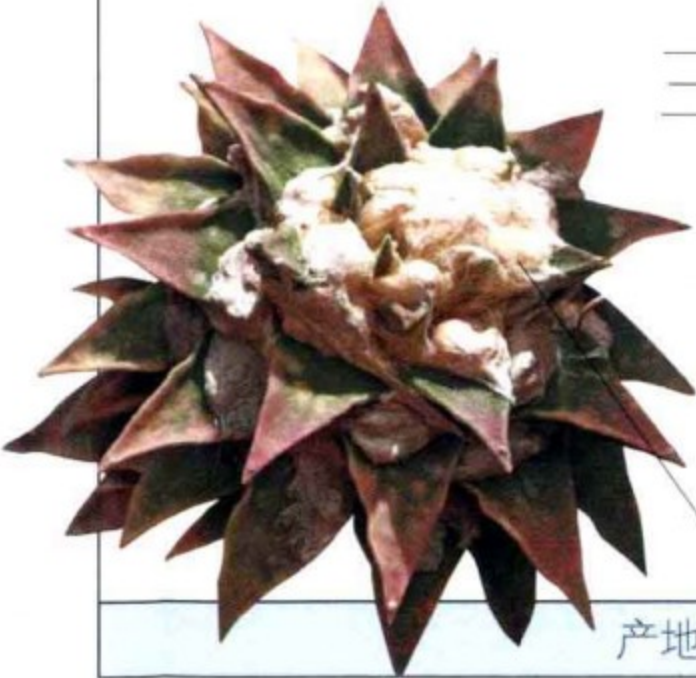
岩牡丹属

Ariocarpus seheidw

本属种类不多，共6种。植株形态与一般常见仙人掌植物差异很大，没有退化了的叶状刺，也没有球状茎、柱状茎、圆筒状茎或团扇状茎。整个植株看上去像肉质肥厚的“龙舌兰”。茎较扁平，叶呈莲座状，具长的肉质直根。

科属：仙人掌科岩牡丹属	拉丁名： <i>Ariocarpus fussuratus</i>
龟甲牡丹 植物形态：植株单生，成年植株有时会在基部萌生出子球。具肥大甜菜状的直根，茎深绿色至墨绿色，呈莲座，顶部着生浓浓白色棉花状绒毛，肥厚的疣突被有小量棉花状绒毛。花顶生，粉红色中微带淡红色，雄蕊为黄色，钟状。花期为夏末秋初。 产地分布：原产于墨西哥北部干旱地区。现已被引种栽培，是较为名贵的品种。	白色棉花状绒毛 

科属：仙人掌科岩牡丹属	拉丁名： <i>Aiocarpus reutsus</i>
微凹岩牡丹 植物形态：扁圆形，常见在植株底部萌生出小植株而成丛生，高3~3.5cm，株幅4~5 cm。茎灰绿色，成重叠莲座，肉质三角形疣突，腋间着生较多白色绒毛。花白色或淡粉红色。花期夏末秋初。 产地分布：原产墨西哥西北部干旱地区。	白色棉花状绒毛 

科属：仙人掌科岩牡丹属	拉丁名： <i>Aiocarpus trigonus</i>
三角牡丹 植物形态：植株丛生，扁圆形，株高约2~3cm，株幅约3~4cm。疣状突起宽三角形，灰绿色，冬季温度较低，会变淡红褐色。腋间和顶部附生白色棉花状绒毛。花顶生，钟状，淡紫红色。 产地分布：原产墨西哥西北部干旱地区，现已被广泛引种栽培。	白色棉花状绒毛 

星球属
Astrophytum

本属为一小型种类，其特征为植株有小星点状白色绒毛，并因此得名。该属种类不多，包括“独立变种”在内也只有6种，但该属较易获得种子，可通过杂交和长期人工定向栽培等手段，培育出非常多变种，包括星点变化、植株颜色（锦）、棱的数目和形状、刺的形状、整个植株形态（缀化、石化）变化等。为栽培育种爱好者搜罗的重要种类。

科属：仙人掌科星球属	拉丁名： <i>Astrophytum asterias</i>	别名：星球
------------	----------------------------------	-------

兜丸

植物形态：植株为扁球形，单生。球茎8~10cm，青绿色，具8条宽阔低平的棱，白色绒毛小星点布满整个球体。刺座具白色至淡褐色绒毛，但无刺。花顶生，明亮黄色，花心红棕色，漏斗状。

习性与栽种指引：本种原生长较慢，但通过种子播种再嫁接，继而切顶繁殖。通过这种有性繁殖方法，不但加快生长，而且可以培育出多种变异品种。这些新品种均是爱好者喜爱栽培的种类。

白色绒毛小星点



八棱红兜 (*A. asterias* var. 'octogonus')

扁平球形至椭圆形，具八条突起的棱。球体橙红色。



六棱黄兜 (*A. asterias* var. "hexagonus")

椭圆形，具六条扁平棱。刺座着生于棱脊，白色棉状绒，无刺。植株淡黄色。



超兜丸 (*A. asterias* var. 'Super')

扁平球形，黄绿色，具八条扁平低棱，白色绒毛星点较密和大。刺座为白色棉状绒毛，无刺。



产地分布：原产美国德克萨斯州和墨西哥中北部。

科属：仙人掌科星球属	拉丁名： <i>Astrophytum asterias</i> × <i>Astrophytum myriostigma</i>
	鸾凤兜 植物形态：该品种为兜丸与鸾凤玉的杂交种。植株筒形，无刺。既有兜丸八条长有绒毛的刺座，又呈有鸾凤玉肥厚突棱的特征。
产地分布：植物公园和温室均见其踪影。	

科属：仙人掌科星球属	拉丁名： <i>Astrophytum capricorne</i>
瑞凤玉 植物形态：植株一般单生，圆筒形，常见的具8条较深薄棱。刺座着生于棱缘上，并长有褐色绒毛，有6~10枚长约1cm金黄色周刺和1~2枚金黄色中刺。花顶生，橙黄色；花心红棕色。	
	大凤玉 (<i>A. capricorne</i> var. <i>niveum</i>) 周刺毛发状，较长，约4~6cm，呈弯曲状包裹整个植株。
产地分布：原产墨西哥中部干旱地区，现常见栽培。	

科属：仙人掌科星球属	拉丁名： <i>Astrophytum myriostigma</i>	别名：僧帽
------------	-------------------------------------	-------

鸾凤玉

植物形态：植株一般单生，呈球形至长球形，具3~8条肥厚肉质棱。刺座着生于棱缘上，具褐色窝状绒毛，无刺。植株深绿色，被满白色绒毛小星点。花顶生，黄色。



三棱鸾凤玉 (*A. myriostigma* var. *nudas* "tricornis")
又称“三角僧帽”，具3条肥厚肉质棱。

四棱鸾凤玉 (*A. myriostigma* var. *nudas* "tetracerus")
又称“四方僧帽”，具4条对称肥厚肉质棱。



五棱鸾凤玉 (*A. myriostigma*)
又称“僧帽”，具5条五角星状肥厚肉质棱。该种可能是鸾凤玉原种。主要分布于美国西南部和墨西哥。

五棱扭鸾凤玉 (*A. myriostigma* var. *pentagonus-spiratus*)
具5条顺时针扭曲肥厚肉质棱。



产地分布：原产墨西哥中部和南部高原地区，现已被广泛引种栽培。



五棱碧鸾凤玉 (*A. myriostigma nudum*)

又称“碧方玉”，具5条没有被白色绒毛星点碧绿色肥厚肉质棱。



六棱鸾凤玉 (*A. myriortigma* var. *nudum* "hexagenus")

又称“六方僧帽”，具6条对称肥厚肉质棱。



六棱碧鸾凤玉 (*A. myriortigma* var. *nudum* 'hexagenus')

七棱鸾凤玉 (*A. myriostigma* var. 'heptagon.

具7条肥厚肉质棱。



七棱鸾凤阁 (*A. mytiostigma* var. *columuare* 'heptagonus')

具7条较浅尖锐柱状棱。



八棱鸾凤玉 (*A. myriostigma* var. "octogonus")

具8条肥厚肉质棱。



科属：仙人掌科星球属	拉丁名： <i>Astrophytum ornatum</i>	别名：美丽星球
------------	---------------------------------	---------



花顶生，黄色

漏斗状

放射状
针刺

般若

植物形态：植株单生，球形至筒形，可高达35cm。具6~10条较薄的锐棱。刺座着生于棱缘，具3~6枚较稀疏金黄色呈辐射状针刺，中刺1枚。植株绿色至碧绿色。白色绒毛状小星点布满植株。花顶生，黄色漏斗状，较小。夏季开花。

青般若 (*A. ornatum* var. *nudum*)

又称“裸般若”，基本无白色绒毛状小星点。



产地分布：原产墨西哥中部，现已被广泛引种栽培，亦培育出多个变异品种。

科属：仙人掌科星球属	拉丁名： <i>Astrophytum senile</i>
------------	--------------------------------

群凤玉

植物形态：植株圆筒形，墨绿色至深绿色。具10~12条较深纵向薄直棱。刺座生于棱缘，并具白色绒毛和3~5枚短周刺，以及6~10枚弯曲无规则毛发状褐色或灰褐色中刺。植株被满白色绒毛小星点。花顶生，黄色，漏斗状。



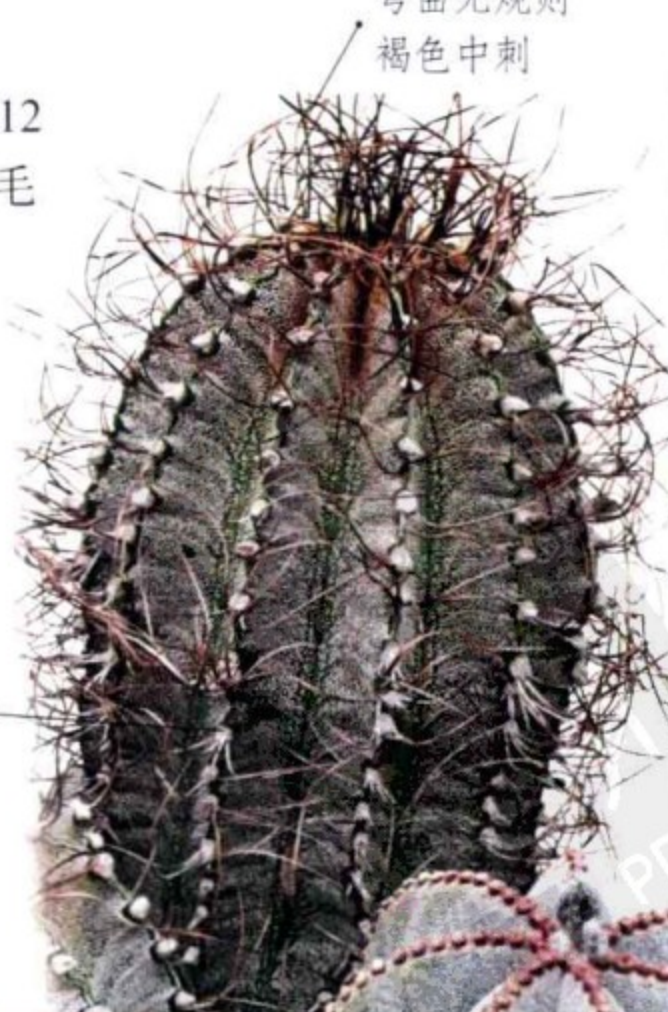
*注：该种有学者认为是瑞凤玉的一个变种 (*A. capricorne* var. *senile*)

群凤阁 (*A. senile* var. *columuare*)

群凤玉的一个柱形变种。

弯曲无规则
褐色中刺

白色绒毛



产地分布：原产美国得克萨斯州和墨西哥北部。现已被引种栽培，大量繁殖。

皱棱球属

Agtekium böd

本属只有两种。植株细小，生长非常缓慢，具块状肉突根。

科属：仙人掌科皱棱球属	拉丁名： <i>Agtekium hintonii</i>
白色状绒毛 向上斜横向沟线 	汶氏花笼 植物形态：植株高6~10cm，呈扁圆形至球形，成年植株在棱上萌生多个子球成群生。茎粗10~14cm，具8~12条肉质坚硬棱，深绿色，具向上斜横向沟线，密集整齐。刺座相互连接并密生白色绒毛，具1~4枚浅黄色短周刺。花深粉红色，单生，漏斗状。春至秋季均能开花。 习性与栽种指引：本种生长极缓慢。一般常用三角量天尺（<i>Hylocerens frigomus</i>）、量天尺（<i>H. undafus</i>）、大棱柱（<i>Trichocereus macrogonus</i>）等作为砧木嫁接，可改善其生长缓慢的形况。 产地分布：原产墨西哥东部和北部。

科属：仙人掌科皱棱球属	拉丁名： <i>Agtekium ritteri</i>
花笼 植物形态：植株小巧，群生，扁圆形，株茎约3~5cm。具8~11条棱，呈横向的皱褶。棱间有副棱，肉质坚硬。刺座距短，密生白色短棉状绒毛，具1~4枚灰黄色软刺。花淡粉红色，花径2~3cm。春至夏秋开花。 习性与栽种指引：本种生长极缓慢。且由于其块状根排水不良则易腐烂，故用嫁接方法可加快其生长，又可避免烂根。 产地分布：原产墨西哥北部和东部板岩悬崖壁上。	横向皱褶 白色短棉状绒毛 副棱 灰黄色软刺 

花冠柱属

Borzicactus Riccob.

植株多矮小，柱状，部分为匍匐的粗条状仙人掌。该属约10种，原产中南美洲。常见生长于较干旱的岩石或砾土上。

科属：仙人掌科花冠柱属	拉丁名： <i>Borzicactus doelzianus</i>
	托氏花冠柱 植物形态：植株柱形，绿色和翠绿色。易从基部萌生多子球，群生，直立和半匍匐状。具8~10条浅疣突排列成的纵向直棱。刺座长于浅疣突顶部，具8~12枚白色绒毛状的周刺和2~3枚白色较粗针状短中刺。 产地分布：原产秘鲁，现已被引种到各个地区。

科属：仙人掌科花冠柱属
拉丁名： <i>Borzicactus icosagonus</i>

金玉兔 植物形态：植株群生，柱形，具12~16条浅棱。刺座着生有白色窝芒状绒毛，刺座距较密，使植株长满黄色毛发状刺。花红色，花筒外长满棉状绒毛。花期夏末秋初。 产地分布：原产秘鲁和玻利维亚。

科属：仙人掌科花冠柱属
拉丁名： <i>Borzicactus samaipatanus</i>
玻利维亚花冠柱 植物形态：植株柱状，从基部多分株或群生，黄绿色，具14~18条纵向浅直棱。刺座密生，具5~8枚白色幼细针状较长的刺。花靠顶侧生，洋红色，管状。  花洋红色  产地分布：原产玻利维亚干旱石砾地方，现不少地区有引种栽培。

科属：仙人掌科花冠柱属		拉丁名： <i>Borzicactus sammensis</i>
草绿色 羽毛状的棱 雨树花冠柱 植物形态：植株柱形，高约1.5m，草绿色。茎粗约5~7cm。具10~12条羽毛状的棱。周刺5~10枚，一般长0.3~0.6cm；中刺一般只有1枚，长0.5~1cm，褐色或黑褐色，靠基部则呈黑色。花紫红色，管状。		
产地分布：原产秘鲁。		

科属：仙人掌科花冠柱属		拉丁名： <i>Borzicactus sericatus</i>
丝毛状刺 丝毛花冠柱 植物形态：植株柱形，基部分枝后丛生，直立或半匍匐状。具8~10条纵向粗直棱。丝毛状的刺布满植株，靠顶部较为密生。刺座密生于棱缘上，具8~12枚长3~3.5cm的黄褐色针状周刺和1~2枚长4~4.5cm的针状中刺。植株顶部的刺为黄棕色，向上伸展，十分美观。		
产地分布：原产玻利维亚、秘鲁和厄瓜多尔。		

科属：仙人掌科花冠柱属		拉丁名： <i>Borzicactus sericatus</i>	别名：绢花花冠柱
花管状，红色 丝状花冠柱 植物形态：植株多在基部分枝长成族群，柱状，一般高约1~1.5m，绿色。具12~16条纵向直棱。刺座生于棱脊上，密生，长满白色丝状绒毛，具6~8枚白色针状周刺和1枚较长中刺。花管状，红色，长约10cm，伴生白色丝状绒毛。			
产地分布：原产南美洲。现被广泛引种。			

科属：仙人掌科花冠柱属	拉丁名： <i>Borzicactus trollii</i>
金莲花柱 植物形态：植株多单生，长到一定时间会在植株基部萌生新植株。具14~16条由较平疣突排列成纵向的直棱。刺座长于疣突棱脊上，长有白色棉状绒毛和6~8枚白色刺。植株顶上长有浓密白色棉状绒毛。 产地分布：原产阿根廷和玻利维亚。现已被引种栽培。	



巨人柱属

Carnegiea Br. et R

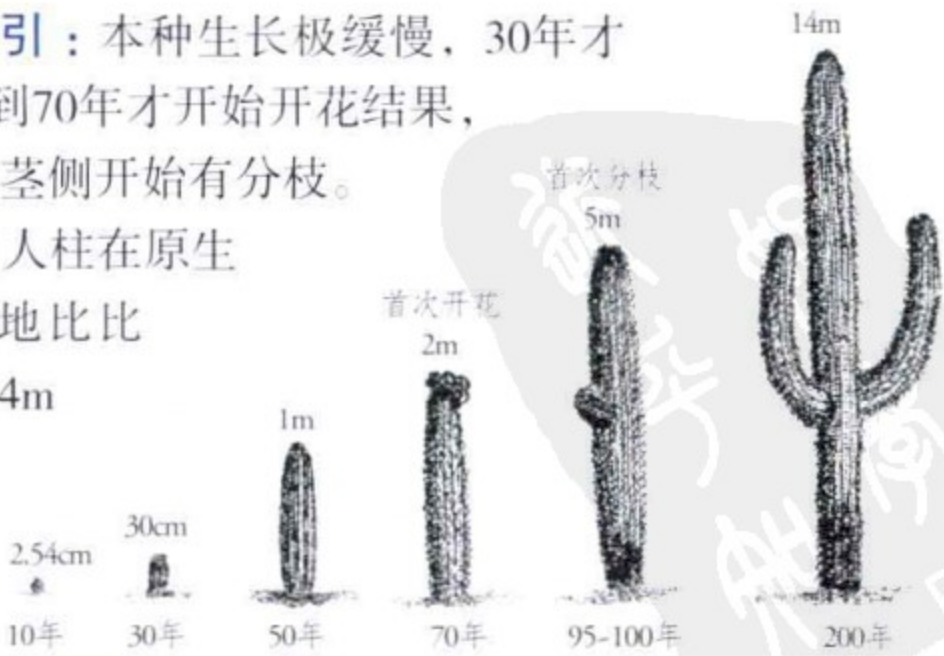
高大树形柱状植株，花顶生于刺座上，漏斗状，较小。当地印第安人用其红色的果实做酿酒原料。生长于较干旱较贫瘠的稀树灌丛中，是一种生长极慢的仙人掌。该属只有一个种。

科属：	仙人掌科巨人柱属	拉丁名： <i>Carnegiea gigantea</i>	别名：弁庆柱
-----	----------	--------------------------------	--------

巨人柱

植物形态：植株高大，圆柱形。茎淡绿色至黄绿色，非常粗壮。具12~24条浅棱。周刺12枚或更多，长约1~2cm；中刺3~6枚，最长可达8cm。花白色，外瓣绿色，约12cm长，从午夜一直持续到第二天下午开放。果实可供食用，当地印第安人用以酿造仙人掌酒。

习性与栽种指引：本种生长极缓慢，30年才长高至30cm，到70年才开始开花结果，120年以上才在茎侧开始有分枝。150~200年的巨人柱在原生地和自然保护地比比皆是，可高达14m以上。



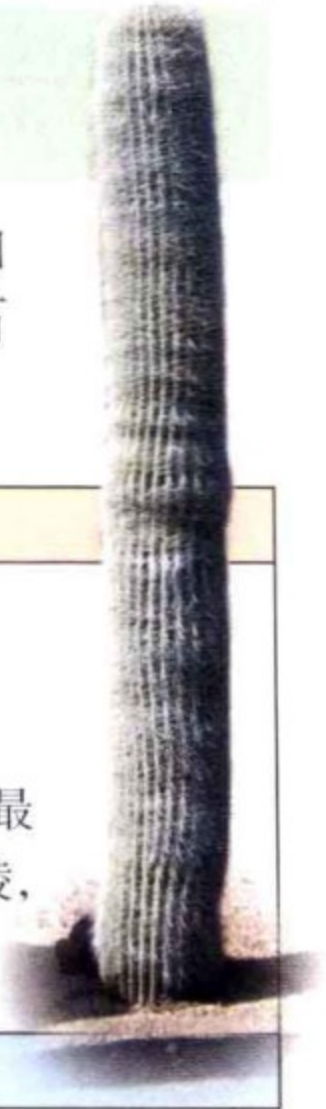
产地分布：美国阿利桑那州，是当地一种标志性的植物；墨西哥西北部。

翁柱属

Cephalocereus

植株为高大柱状毛柱。花红色，生在花座上，花筒有鳞片和白色绒毛，夜间开放。果实为干果并有绒毛。生长在墨西哥干旱的石砾地。该属仅有一种。

科属：仙人掌科翁柱属	拉丁名： <i>Cephalocereus senilis</i>
翁柱 植物形态：植株单生，通常不分枝。茎初期为绿色，成年后为灰绿色，最高可达15 m，茎粗40cm。幼株具12~15条浅棱，成年老株则渐变成25~30条棱，着生1~5枚中刺和白色头发状长毛。中刺和长毛包裹整个植株，十分壮观。 产地分布：原产墨西哥。	

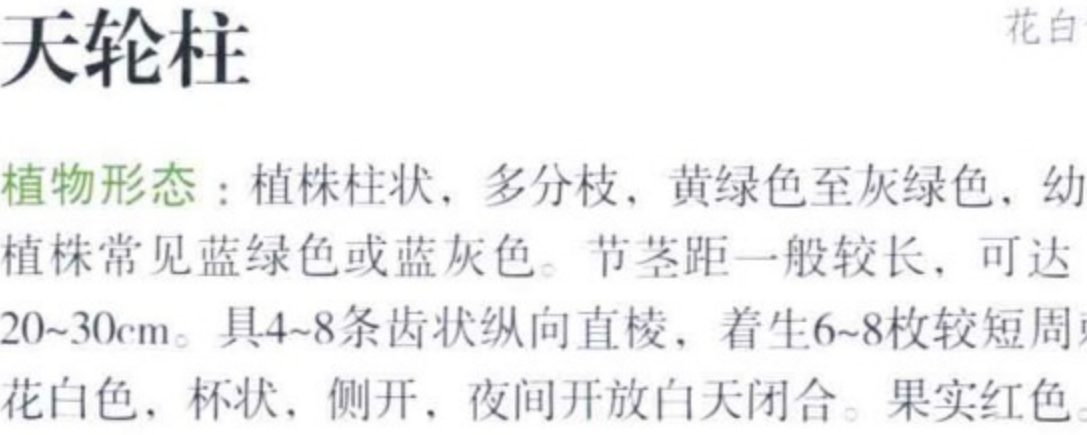


天轮柱属

Cereus Mill.

亦称“仙人柱”属，该属为高大柱状仙人掌，早前分类专家是将所有柱状仙人掌归此属，近期只将具3~12条棱的柱状仙人掌归为天轮柱属。一般高约15~25m。花着生于刺座上，多为白色，夜间开放，太阳升起时闭合。果实为浆果，红色，可以食用。此属约20种，主要分布在中南美洲。生长较粗犷，可生长于砂质土壤和腐殖质丰富的土壤，能耐寒。我国广东珠三角有引种。

科属：仙人掌科天轮柱属	拉丁名： <i>Cereus hildmannianus</i>
	六棱天伦柱 植物形态：植株非常易分枝，不论是基部还是茎间均能分枝，绿色至灰绿色，高可达8~10m，形成一大族群。多节，茎多具6条较深有节的棱。刺座长于茎节上，刺不多，只有一小撮绒毛在刺座中。花生于刺座中，白色，外花瓣红色，花管长10~12cm。果实鲜红色。  果实鲜红色  花白色，外花瓣红色
产地分布：原产墨西哥。照片为引种于广州市萝岗区镇龙的六棱天伦柱。	

科属：仙人掌科天轮柱属 拉丁名：<i>Cereus peruvianus</i> 秘鲁天轮柱 植物形态：植株高大，树形，分枝繁多，高达3m。幼株茎为浅绿色，第二年变为蓝绿色。茎节长60~80cm，具5~8条直棱。刺座较密，着生4~7枚针状周刺和1~2枚中刺。花靠近茎顶部，白色，花管较长，约14~16cm。  产地分布：原产秘鲁。	科属：仙人掌科天轮柱属 拉丁名：<i>Cereus repandus</i> 波状天伦柱 植物形态：植柱高大，柱形，常见灰绿色。具7~10茎节，茎节一般长40~60cm。具有10~14条有节纵向直棱。刺座长于棱节上，着生6~10枚白色较短毛发状周刺。花侧生白色，外托微红，夜间开放。  产地分布：原产墨西哥。
科属：仙人掌科天轮柱属 拉丁名：<i>Cereus validus</i> 天轮柱 植物形态：植株柱状，多分枝，黄绿色至灰绿色，幼植株常见蓝绿色或蓝灰色。节茎距一般较长，可达20~30cm。具4~8条齿状纵向直棱，着生6~8枚较短周刺。花白色，杯状，侧开，夜间开放白天闭合。果实红色。  产地分布：加勒比海格林勒达。	拉丁名：<i>Cereus validus</i> 

管花柱属

Cleistocactus Lem.

该属为细长形直立条柱状植物，具多条浑圆的棱和密生整齐的刺。刺座间常形成横沟（节）。开花处一般会伴生浓密的刚毛，花色多样，可谓五彩缤纷。该属约有30种，主要分布于南美洲。喜生长于富含矿物质的沙砾土中，不大耐寒，冬季要控制水分。可用扦插方式繁殖。

科属：仙人掌科管花柱属	拉丁名： <i>Cleistocactus baumannii</i>	别名：包文氏管花柱
凌云阁 植物形态：植株柱状，群生成一族群。一般直立生长，偶有混杂一些老株成匍匐状。柱高约1m，黄绿色。具12~16条纵向直棱。棱上有毛发状刚刺，多为金黄色。花侧生，呈弯管状，亮橙红色。春夏之交时开花。		
产地分布：阿根廷和玻利维亚等地。		

	科属：仙人掌科管花柱属	拉丁名： <i>Cleistocactus candelilla</i>
猩猩吹雪柱 植物形态：植株长柱形，群生，黄绿色至绿色。具11~12条有节纵向直棱。刺座着生于节尖，长有25~30枚毛发状短周刺和2~3枚白色较长中刺。花靠顶侧生，红色管状，长可达3.5cm。 习性与栽种指引：在生长旺盛期（原产地时间为4~5月）喜湿润环境。		
产地分布：原产玻利维亚。		

科属：仙人掌科管花柱属	拉丁名： <i>Cleistocactus smaragdiflorus</i>	别名：越天乐柱
阿根廷银毛柱 植物形态：植株柱形，群生，青绿色，高可达1.5m。茎粗8cm，具12~15条纵向直棱。每个刺座长出25~40枚不到1cm白色柔毛状周刺和1枚较长针状中刺。新刺红褐色，老刺灰白色。花管状，橙黄色至橙红色。		
产地分布：原产秘鲁北部。		

科属：仙人掌科管花柱属	拉丁名： <i>Cleistocactus strausii</i>
-------------	------------------------------------

吹雪

植物形态：植株直立，多分枝成群生，高约1cm，绿色，密布白色毛状细刚刺。花管状，侧生，红色，夏季开花。花管长7~8cm，花管为细长绒毛所包裹。

习性与栽种指引：生长较快，对环境要求不高。为爱好者常引种繁殖的种类。

产地分布：原产于玻利维亚和阿根廷。



科属：仙人掌科管花柱属
拉丁名： <i>Cleistocactus strausii</i> 'silver torch'

白闪

植物形态：植株直立单生，成长后会从基部不断分枝成群生，鲜绿色。全株被银白色细短刚毛状周刺所包裹。茎高约1m，具22~26条低棱。花管状，红色，管长约7~8cm，侧开。

习性与栽种指引：其适应性强，耐寒。

产地分布：原产玻利维亚。现已被大量引种繁殖。



科属：仙人掌科管花柱属
拉丁名： <i>Cleistocactus wendlandiorum</i>

白刺柱

植物形态：植株初为单生，成长后基部和茎中段不断分枝，成群生，株高约2m。茎粗可达3cm，绿色。具12~16条纵向直棱。棱缘上刺座距较短，密生，长有16~20枚长约1.5cm、白色幼细刚周刺和1枚白色较长中刺。花管状，侧生，红色。

产地分布：阿根廷和巴拉圭。



龙爪玉属

Copiapoa Br. Et R.

该属为球状至长球状或筒状，没有绒毛或仅有少许棉状绒毛。该属较易辨认，不少种类植株呈石灰色或褐色。该属约20种，主要产于南美洲智利沿海。喜生于有海风吹到的岩石和沙砾土中。

科属：仙人掌科龙爪玉属	拉丁名： <i>Copiapoa cinerea</i> var. <i>columna-alba</i>
-------------	---



褐色锥形状刺

黑王玉

植物形态：植株初为球形，成长后续渐演变成圆筒形，灰绿色，具14~30条浅棱。刺座呈黑色，顶披浓厚白色粉状绒毛。具褐色锥形针状刺1~7枚。开黄色花。

产地分布：原产智利。

科属：仙人掌科龙爪玉属	拉丁名： <i>Copiapoa cinerea</i> var. <i>albispina</i>
-------------	--

白刺黑王玉

植物形态：植株初生为球形，成长后渐演变成长球形至筒形，老龄植株，可成柱状。植株多从基部萌生子球渐成群生，灰白稍带绿色。具16~20条浅棱。刺座着生于棱脊上，着生6枚针状刺，靠近基部为白色。茎顶部常有白色略带淡红的绒毛。花顶生，淡黄色，花蕊为黄色。

产地分布：原产南美洲智利靠海地区。



科属：仙人掌科龙爪玉属	拉丁名： <i>Copiapoa coquimbana</i>
-------------	---------------------------------

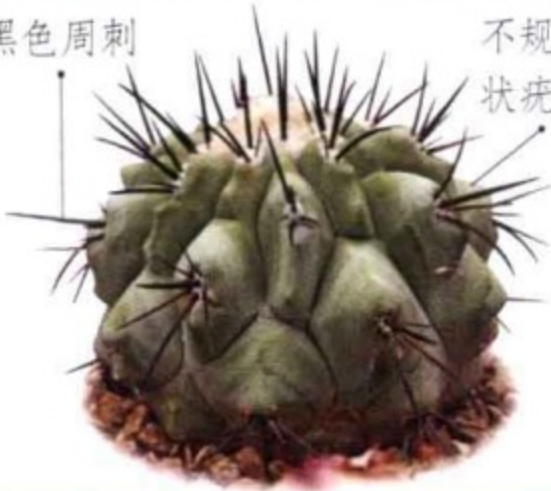


白色，向内弯周刺

智利龙爪玉

植物形态：植株初生为球形，成长后渐渐转变成成长球形至筒形。具12~14纵向浅棱，灰绿色。刺座生于棱脊上，具有4~5枚向内弯的白色的周刺，长约4~5cm，靠顶部周刺较密。花顶生，淡黄色。

产地分布：原产智利靠海地区。

科属：仙人掌科龙爪玉属	拉丁名： <i>Copiapoa cinerea</i> var. <i>De. albata</i>
黑色周刺 不规则瘤状疣突 	黑士冠 植物形态：植株呈球形，由不规则瘤状疣突构成，单生，暗绿色。刺座着生于疣突顶部，具3~5枚向两侧伸展黑色周刺和1~2枚较粗壮针状中刺。花顶生淡黄色。 产地分布：智利。

科属：仙人掌科龙爪玉属	拉丁名： <i>Copiapoa coquimbana</i>
龙爪玉 植物形态：植株单生，灰绿色，筒形茎粗约12cm。具10~12条具疣突的锥棱，4~6枚灰褐色向内弯曲的周刺和1~2枚长约3~3.5cm的针状中刺。花顶生，白色，花心黄色。 产地分布：原产智利。现已被引种栽培到各地。	灰褐色向内弯曲的周刺 

玻萝球属

Coryphantha (Engelm.) Lem.

该属只有开花的种具疣突，并且顶端有沟槽；花着生于沟痕深，不开花则较难分辨。它与圆锥玉属（*Escobaria*）十分相似，只能根据果实、种子来区分。该属共有45种，原产于美国南部和墨西哥。它们是被广泛引栽培的仙人掌，在公园、植物园和私人玻璃温室中比较常见。该属在离开原生地后一般不宜露地栽种，喜生于腐殖质丰富的疏水土壤或阳光充足的玻璃温室。

科属：仙人掌科玻萝球属	拉丁名： <i>Coryphantha bumamma</i>
玻萝球 植物形态：植株筒形。茎高约50cm，茎粗25~30cm，绿色，基部呈老化灰褐色。全株由乳头状疣突整齐排列而成。刺座生于疣突顶部。具8~10枚灰白色尖锐针状刺，呈放射状，向内弯曲，长约2~2.5cm。花黄色，较大，顶生。 产地分布：原产墨西哥，现已被广泛引种到各地繁殖。	灰白色尖锐针状 向内弯呈放射状刺 

科属：仙人掌科玻萝球属	拉丁名： <i>Coryphantha elephantidens</i>
放射状淡红色周刺 	象牙球 植物形态：植株扁平球形至长球形，初生时单生，老株则常见长出多个子球，灰黄绿色。具瘤状疣突排列成纵向扁平棱。具8~10枚呈放射状淡红色周刺和1枚向下伸展红色较长粗壮的中刺。花顶生，花萼带红色，花瓣白色。 产地分布：墨西哥。

科属：仙人掌科玻萝球属	拉丁名： <i>Coryphantha pallida</i>
子球  白色周刺	金环蚀 植物形态：植株蓝绿色，呈球形，常萌生出子球。茎粗约12cm。周刺20枚白色，中刺1~3枚。花浅黄色，花外瓣有紫红色条纹。 产地分布：原产墨西哥。现已被引种栽培到各地。

科属：仙人掌科玻萝球属	拉丁名： <i>Coryphantha radians</i>	别名：放射刺球
放射状短针状周刺  花紫红色	大样冠 植物形态：植株灰绿色，经常萌生小球，成群生。刺座着生于瘤状疣突顶部，具6~10枚放射状短针状周刺和1枚白色针状刚中刺。花顶生，花蕾有枣红色纵条纹，花紫红色。 产地分布：原产于墨西哥科阿韦拉州萨尔蒂约地区。现已引种成为栽培种类。	

科属：仙人掌科玻萝球属	拉丁名： <i>Coryphantha scheeri</i>
强刺玻萝球 植物形态：植株椭圆形，黄绿色。具12~16条由锥形疣突纵向排列的棱。具6~8枚白色尖锐周刺和1~2枚末端黑色中刺，并把整个植株包裹起来。花顶生，淡红色。 产地分布：美国亚利桑那州南部和墨西哥北部。	白色尖锐周刺 

科属：仙人掌科玻萝球属		拉丁名： <i>Coryphantha villarensis</i>
白色尖锐周刺 白色棉状绒毛 		妖怪球 植物形态：植株初生为单生，随生长时间变化，会萌发出多个子球，变成丛生。植株圆球形至长球形、筒形，高10~15cm。茎粗6~8cm，灰绿色。具10~18条由疣突排列成具节的纵向棱。具6~8枚白色尖锐周刺和1~2枚长4~5cm的中刺，靠顶部着生白色棉状绒毛。钟状花顶生，外花瓣紫红色，内花瓣为黄色。 产地分布：智利北部干旱地区。

绯筒球属

Denmoza

该属为球形或筒形，具15~30条角棱，刺是火红色。主要分布于阿根廷不大的区域。冬天耐凉爽，夏天喜高温和阳光，为一较名贵的种类。本属只有两种。

科属：仙人掌科绯筒球属		拉丁名： <i>Denmoza erythrocephala</i>
火焰球 植物形态：植株宽15~30cm，高可达1.5m。具20~30条棱角，长有30枚或更多红色的针刺。花红色，开花时会长出无数白色鬃毛和棉状茸毛。 产地分布：原产阿根廷，现被引种到其他地区。		红色针刺 

科属：仙人掌科绯筒球属		拉丁名： <i>Denmoza rhodacantha</i>
茜球 植物形态：植株长圆形。长有15~16条锐棱，棱间有深沟。刺座边缘有毛发状刺8~10枚，周刺针状5~6枚，较长针状中刺1枚，中刺长2~3cm。顶部刺为红色，棱也呈红色。花顶生，红色。 产地分布：原产阿根廷。		红色顶刺 棱间深沟 

圆盘玉属

Discocactus Linal.

该属为球形仙人掌，原产巴西，夜间开花，花宽大而美丽。靠种子繁殖（但种子不易收集），离开原生地不易生长，极难栽培。极惧低温，生长地温度须高于15℃。

科属：仙人掌科圆盘玉属	拉丁名：Discocactus heptacanthus
-------------	------------------------------

白色垫状绒毛和刚毛组成“花座”

黄金周刺



七刺圆盘玉

植物形态：植株球形至扁球形。具12~14条扁平纵向直棱。刺座长于棱背上，具5~7枚黄色周刺。成熟将要开花的植株，其顶部长出白色有垫状绒毛和刚毛组成的“花座”，花座会越来越长越大。花白色，夜间开放，带有清香味。本种栽种不易，是巴西国宝级仙人掌。

产地分布：巴西，玻利维亚和巴拉圭亦有小量分布。

科属：仙人掌科圆盘玉属	拉丁名：Discocactus horstii
-------------	-------------------------

奇特球

植物形态：植株单生，扁球形至圆球形，株高2~3cm，绿色至褐绿色。具15~22条较深纵向直棱。刺座长在棱缘上并有白色的绒毛团，具8~10枚灰白色短且向内弯周刺。顶部具白色垫毛花座，高可达1~2cm，老植株会更高一些。花较大，白色，漏斗状，夜间开花，带有香味。

产地分布：原产巴西东部。

白色垫毛花座

白色绒毛团



长疣球属

Dolichothele Br. Et R

有学者将该属归入乳突球属（Mammillaria）中。植株都是球形或椭圆球形，具突出较长的疣突是它们的典型形态。该属常见只有5~6种（包括变种），原产墨西哥干旱炎热地区。

科属：仙人掌科长疣球属	拉丁名：Dolichothele sphaerica
-------------	----------------------------

白色放射状短周刺

花黄绿色



球状长疣球

植物形态：植株群生，属小型球形仙人掌，青绿色。具较长疣突。刺座着生于疣突顶，具3~5枚白色放射状短周刺和1枚中刺。花大，清淡黄绿色，漏斗状，花径约3~4cm。

产地分布：墨西哥伊达尔戈州。为广泛引种栽培种类之一。

金琥属

Echinocactus Link et otto

该属为一大型球形仙人掌，高可达3m。茎粗达1m，并带有突起的条纹。其刺非常粗壮坚硬。花全在顶开，但不大，均为黄色带刺茸毛。早期该属包含除乳突球属（*Mammillaria*）外大部分种类，共有138种之多，现今只有7个种。本属基本上产自墨西哥和美国西南各州，如加利福尼亚州、得克萨斯州、阿利桑那州和内华达州、尤他州等。一般情况下金琥属不会分枝萌生子球，故大多数以种子繁殖，但用机械或火损坏其生长点，亦会刺激其分枝长出子球。栽种不难。要求富含矿物质、疏松、排水良好的土壤，喜温暖和阳光充足的环境。

科属：仙人掌科金琥属

拉丁名：*Echinocactus grusonii*



金琥

植物形态：植株单生，圆球形，球径可超过1m，老年植株则呈长球形，球体碧绿色。具25~28条排列整齐纵向锋利直棱，刺座着生于棱缘上，密生。具8~10枚长达3cm呈金黄色周刺，3~5枚长达5cm中刺，初长时呈金黄色或红色。花顶生，长4~6cm，白色、黄色至金黄色。植株为棕色绒毛所伴，呈巨大球形，加上被上金黄色刚刺和顶上金黄色绒毛，十分美观，为仙人掌观赏植物之极品。



短刺银金琥 (*E. grusonii* var '*Brevispinus*')

具26~30条较锋利深棱，4~6枚银白色短周刺，无中刺。花钟形，白色或金黄色，一般需种植20~30年才会开花。

产地分布：原产于墨西哥中部干旱炎热的荒漠地区。通过人工长期培育，有多个变种，如白刺金琥、狂刺金琥和短刺金琥等。

科属：仙人掌科金琥属	拉丁名： <i>Echinocactus grusonii "Brevis-pinus"</i>
 裸琥 植物形态：该种为金琥无刺栽培变种，为一大型种类。植株碧绿色，具有28~32条纵向直枝。刺密生于棱缘上，但无周刺和中刺。极少开花和萌生子球。	
产地分布：墨西哥和美国西南部。	

科属：仙人掌科金琥属	拉丁名： <i>Echinocactus ingens</i>
巨金琥球 植物形态：大型球状仙人掌。植株单生，株高可达1.25m，茎粗1.5m，具20~24条具节较深的锐棱。刺座长于棱节上，具4~5枚灰白色至灰褐色针状刚刺和1~2枚长2~2.5cm的中刺。花顶生于植株顶部周围，黄色。 	
产地分布：美国南部和墨西哥北部。现已被广泛引种栽培。	

科属：仙人掌科金琥属	拉丁名： <i>Echinocactus platyacanthus</i>	别名：广利球
岩 植物形态：植株单生，较大，球形，直径可达1.25m，高1.5m，灰青绿色。具50多条较锐利纵向直棱。刺座密生，周刺约8枚，中刺1枚，所有刺均弯曲，呈灰白色至褐色，长2~3cm。花黄色，长2~3cm。 		
产地分布：原产地墨西哥。现广泛被引种栽培。		

鹿角柱属

Echinocereus Engelm

亦称“虾”属。该属仙人掌是较早为人们接触的仙人掌种属，是多分枝的灌木状仙人掌，很少有不超过40cm高的小型柱状。一般花较大，鲜艳，而且开放时间较长。有些种类花开可持续一周，就算无花期间其针状刚刺也非常美观。该属约45种，目前大多数种类均被广泛引种栽培，种植要求条件不高，颇受爱好者青睐。

科属：仙人掌科鹿角柱属	拉丁名： <i>Echinocereus enneacanthus brevispinus</i>
九刺虾 植物形态：植株分枝多，呈群生，有时也呈匍匐状，条柱状。具8~10条纵向棱。刺座着生短小周刺8~10枚。花大紫红色；花心较深色，雄蕊黄色，雌蕊绿色。 产地分布：美国得克萨斯州南部、新墨西哥州南部和墨西哥北部。现已被引种大规模栽培繁殖。 	

科属：仙人掌科鹿角柱属	拉丁名： <i>Echinocereus longisetus</i>	别名：长花萼鹿角柱
 紫苑 植物形态：植株群生，条柱状，有时会呈现半匍匐状。植株深绿色至深灰绿色。具6~8条疣突状纵向棱。具6~8枚白色幼细周刺和末端黑色的较长中刺。花侧生，紫桃红色，漏斗状。雌蕊呈绿色，与紫桃红色花瓣相互映衬，异常夺目。 产地分布：美国西南部各州和墨西哥北部。现已被引种栽培。		

科属：仙人掌科鹿角柱属	拉丁名： <i>Echinocereus nichoii</i>
拉氏虾 植物形态：植株多分枝，从植株基部萌生新枝，具12~14条具小尖疣突排列成棱。刺座长于尖疣突棱顶。具8~12枚淡黄色针状刺和1~3枚向下生长中刺，长约2~3cm。花大，侧生，紫红色。 产地分布：原产墨西哥。 	

科属：仙人掌科鹿角柱属

拉丁名：*Echinocereus pentalophus*

美花角

植物形态：植株多分枝，呈群生状，有些分枝会呈匍匐状，条柱状，暗黄绿色。具3~5枚白色短针状周刺，1枚或无中刺。花大红色至淡紫色，花内底部（喉部）淡黄色，雌蕊深绿色，漏斗状。

产地分布：原产美国西南部各州和墨西哥北部。现被广泛引种栽培。

科属：仙人掌科鹿角柱属

拉丁名：*Echinocereus rigidissimus*

太阳

植物形态：植株多见单生，初生为小球形，成长后则渐演变成筒形。植株分上部、中部和底部三段，具22~30条浅棱，被18~25枚呈放射状向内弯周刺。其周刺呈红色，十分美观。春季开花。花漏斗状，花色淡红，花大成对开放。

向内弯紧贴棱，
红色周刺



产地分布：原产墨西哥，现广泛被引种栽培。

科属：仙人掌科鹿角柱属

拉丁名：*Echinocereus triglochidiatus*

三刺虾

植物形态：植株多分枝群生，碧绿色，圆锥形球体，具8条棱。刺座着生于棱缘，每一刺座着生3枚白色的周刺。花大深红色，漏斗状。



白色周刺

产地分布：美国新墨西哥州、亚利桑那州东北部、加利福尼亚州南部和得克萨斯州南部。现被引种栽培。

多棱球属

Echinofossulocactus G. Lawr.

顾名思义，这个属的植株都具有30~60条、甚至120条细而薄且呈波浪形的棱。花开在顶端。本属约有10个种和多个变种，原产墨西哥。生长在干旱的草原上。栽培不算太难。注意避免阳光直射。在稍含腐殖质、排水良好的土壤上栽种，其长势良好。

科属：仙人掌科多棱球属	拉丁名： <i>Echinofossulocactus crispatu 'lloydii'</i>
-------------	--

雪溪

植物形态：植株单生，扁球形至球形。球茎可达12cm，深灰绿色。具多达30~36条波浪状薄棱。具辐射状淡黄色周刺10~12枚和4枚较粗较长中刺，裹包整个球体。花白色，漏斗状，顶生。花期初春。

花白色漏斗状，顶生

淡黄色周刺



柠檬黄



雪溪锦 (*Echinofossulocactus albatas* "Variegatus")

雪溪的一个斑锦变种，亦称黄雪溪。植株的形态基本与雪溪相同，只是整个植株的颜色为柠檬黄，非常好看。同样，由于缺少叶绿素，必需采用嫁接的方法栽培。

产地分布：原产墨西哥中部高原地区。现已广泛被引种栽培。甚受爱好者喜爱。

科属：仙人掌科多棱球属	拉丁名： <i>Echinofossulocactus gacatecasensis</i>	别名：萨卡多棱玉
-------------	--	----------

深紫色中向
条纹



缩玉

花淡紫色



植物形态：植株单生，扁平球形至球形，绿色至灰绿色，球径约10cm。具36~55条皱褶弯曲的薄棱。具10~12枚长1cm周刺和3枚长4cm中刺，靠球顶部中刺向上伸展。花淡紫色，具深紫红色中向条纹。

产地分布：原产墨西哥中部高原。现已被广泛引种栽培。成为仙人掌栽种繁殖场地的常客。

科属：仙人掌科多棱球属	拉丁名： <i>Echinofossulocactus multicostatus</i>
多棱玉 植物形态：植株多为单生，球形或扁球形，球径约10cm，碧绿色。具80~100条薄纸板状的棱。刺座长有白色绒毛，着生的中刺有3枚，长短不一。花顶生，白色，有粉紫红色中条纹，有时会出现黄色的中纹。初春开花。 白色绒毛 薄纸板状的棱 	产地分布：原产于墨西哥中部高原。现已被广泛引种栽培。

科属：仙人掌科多棱球属	拉丁名： <i>Echinofossulocactus phyllacanthus</i>	别名：瑞光龙
-------------	---	--------

太刀岚

植物形态：植株初生为单生，成长后会萌生出子球，成为群生，球形至扁球形，具30~35条波浪形薄棱。周刺2~7枚，上端3根，扁平、螺旋状或环形。新刺红色或酒石红色，老刺为褐色，长4~8cm。花黄白色，具红色纵条纹。

花具红色纵条纹

褐色老刺



产地分布：原产墨西哥中部高原。现已被广泛引种栽培。

科属：仙人掌科多棱球属	拉丁名： <i>Echinofossulocactus vaupelianus</i>	别名：秋阵营
褐色顶刺 波浪形纵向薄棱  龙舌玉 植物形态：植株单生，扁球形至球形，暗绿色，球径约8cm。具30~40条波浪形纵向薄棱。具针状周刺10~25枚和中刺1~4枚，非常坚硬。顶部中刺向上伸展，呈黄色、褐色或黑色，长约7cm。花呈白色、黄色或粉红色。		
产地分布：原产墨西哥。现已被引种栽培，成为玻璃温室栽培场地的常客。		

仙人球属

Echinopsis Zucc.

也称“海胆”属，该属早期包罗的种类可多达百种以上，也是人们研究、种植较悠久的仙人掌。经多次归属的演变，现时大约有20个种。植株有球形，也有圆筒形，老龄植株多呈圆柱状。花以乳白色为主，但也有红色和黄色。花大，花柄特长，多为夜间开放至中午才闭合，但也有生长高海拔地区的种类可能为适应昆虫授粉原因而白天开放，散发清香。主要产自南美洲阿根廷、巴拉圭、巴西、乌拉圭和玻利维亚。该属栽种较易，很多家庭阳台、窗台上都可见。以下主要介绍柱状较大形种类。

科属：仙人掌科仙人球属	别名：紫花仙人球	拉丁名： <i>Echinopsis 'Beautiful Dreamer'</i>
-------------	----------	--



美丽仙人球

植物形态：植株群生，绿色，旱季时变洋红色。具14~16条较锐纵向直棱。6~8枚白色针刺，长1~1.5cm，1枚较长中刺。花红色或粉红色。

白色针刺

产地分布：原产巴西、乌拉圭和巴拉圭。

科属：仙人掌科仙人球属	拉丁名： <i>Echinopsis candicans</i>
-------------	----------------------------------

金城柱

植物形态：植株圆柱状，高约1m，多为群生。棱可多达11~13条。每个刺座长有10~15枚放射状黄色周刺和4枚黄色长约1~1.5cm的中刺，植株顶部的刺为红色。花白色，漏斗状，夜间开放，日出后慢慢闭合。

*注：有学者将本种归为毛花柱属（*Trichocereus*）。



产地分布：阿根廷和巴西等南美洲国家。

科属：仙人掌科仙人球属	拉丁名：<i>Echinopsis eyriesii</i>
	短毛球 植物形态：植株初生时为单生，成长一定时期则从基部萌生出多个子球，黄绿色。具14~16条较光滑具疏节深锐棱，刺座生于棱节上，着生小撮柔毛和5~6枚黑色短刺。 产地分布：原产阿根廷和巴西。

科属：仙人掌仙人球属	拉丁名：<i>Echinopsis houttii</i>
豪氏仙人球 植物形态：植株长球形至筒形，黄绿色，群生。具10~12条较粗的纵向直棱。刺座生于棱缘上，较疏，具6~8枚白色针状周刺和1枚长3~3.5cm的中刺。植株顶部刺为棕色，并向上伸展，长4~5cm。 产地分布：原产南美洲巴西、阿根廷和巴拉圭等。	

科属：仙人掌科仙人球属	拉丁名：<i>Echinopsis torecillasensis</i>	别名：紫花仙球
	紫花荷包掌 植物形态：植株球形至长球形。具14~16条较深的锐棱。刺座着生于棱缘上，具白色窝状短绒毛，具6~8枚白色针状周刺和1枚褐色中刺。花大，侧生，红褐色，长12~14cm。 习性与栽种指引：栽种不难，注意疏水和保温。 产地分布：原产玻利维亚。现已被引种栽培到各地。	

科属：仙人掌科仙人球属	拉丁名： <i>Echinopsis spachiaa</i>
	黄大文字 植物形态：植株群生，高大圆柱形。茎绿色较光滑。具10~15条整齐纵向浅棱。刺座密生，具8~10枚浅黄色或灰白色周刺。花白色，漏斗状。夏季夜间开放，略带芳香。  白色周刺 产地分布：原产墨西哥，现已被引种到多个地区。

月世界属

Epithelantha (F. A. C. Weber) Br. Et R

该属为矮小的具疣突的仙人掌种类。生有浓密短刺。花长于顶端疣突的尖上。红色果实黑色种子，该属只有1个原种和6个变种。生长于阳光充足的干燥沙石地和石灰岩渣中，疏水要求较高。种子繁殖非常容易。

科属：仙人掌科月世界属	拉丁名： <i>Epithelantha micromeris</i>
	月世界 植物形态：植株单生短小球形，一般只有1元硬币大小。具30~38条由小疣突排列成螺旋状的棱。刺座长于疣突尖上，具18~26枚白色针状紧贴棱的短刚刺和1~2枚白色较长针刺。花顶开，粉红色。果实红色。不易栽种，但为爱好者非常钟爱的小型品种。 白色较长针刺 产地分布：原产于美国得克萨斯州西部和墨西哥北部。

角鳞柱属

Escontria

为树形柱状仙人掌，仅有“角鳞柱”一种。

科属：仙人掌科角鳞柱属	拉丁名： <i>Escontria chiotilla</i>
角鳞柱 植物形态：植株多分枝，呈小乔木状，主茎木质化，一般具有7~9条棱。刺座密生于棱缘上，并长有刚毛或毡毛。花黄色，白天开放，外有浓密的瓦片状或纸状鳞片。 产地分布：原产墨西哥干旱地区，现已被各地引种栽培。	

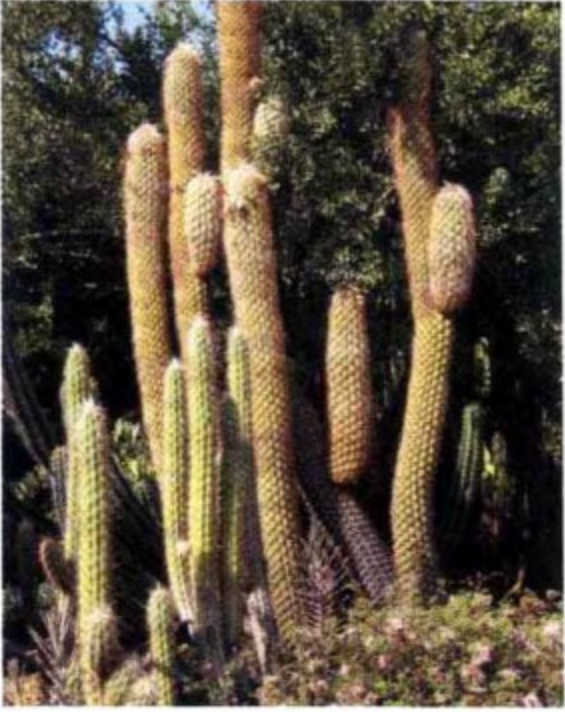
老乐柱属

Eupostoa Br. Et R.

该属为众多爱好者喜爱的毛柱类仙人掌。植株多分枝呈灌木状或树形柱状仙人掌，一般具14~30条棱，生有白色棉花状的绒毛，裹包着整个植株。花侧生于一个假花座上，呈喇叭形，多为红色，夜间开放。此属约10种，原产地为中南美洲的秘鲁、厄瓜多尔、玻利维亚等。栽种不难，注意土壤不可积水；选用碎火山石栽种会令长势良好；冬季周围温度不可低于10℃；用洁净的水来浇灌，以免弄脏白色绒毛。

	科属：仙人掌科老乐柱属	拉丁名： <i>Espostoa guenthari</i>
金装龙 植物形态：植株易分枝，株高约2m。茎浅绿色，茎粗约8~10cm。约具27条有突起的浅棱。每个刺座着生周刺约15枚，开花部位约25枚，黄色或红褐色周刺，长0.5~1.5cm；中刺可长至2~2.5cm。花座红色或橙红色，具有密集淡黄色棉状绒毛和约6cm长的刚毛。花黄白色，夜间开花，但只开一夜。		
产地分布：玻利维亚、厄瓜多尔和秘鲁，极为广泛引种栽培。		

科属：仙人掌科老乐柱属	拉丁名： <i>Espostoa lanata</i>
 白色绒毛	老乐柱 植物形态：植株生长至成熟期会有分枝，呈烛台形或树形。茎绿色，高约4m，茎粗约15cm。具20~30条低棱。周刺约12枚，半透明黄色、黄白色或红色，很短；中刺1~2枚，刺尖呈红色，最长可达8cm。刺座着生许多白色或浅黄色绒毛，包裹着整个植株。花白色，侧生在白色绒毛状假花座上，夜间开放。 习性与栽种指引：除冬天外，要保持一定的湿度。栽种不难，但不易开花。
产地分布：原产于秘鲁等南美洲地区，在各仙人掌种植地区常见。	

科属：仙人掌科老乐柱属	拉丁名： <i>Espostoa mirabilis</i>
越天乐 植物形态：植株多分枝，成长后在茎部中部就会分枝，成灌木状或树状。植株高6~8m。茎粗达9cm，黄绿色。刺白色或红色。茎直立或弯曲生长，具绒毛。花靠顶部侧生，红色。  分枝	
产地分布：原产秘鲁北部，现已被引种栽培。	

科属：仙人掌科老乐柱属	拉丁名： <i>Espostoa melanostele</i>
 白色棉絮状细柔毛	幻乐 植物形态：植株圆柱形，一般见单生，但也能在基部萌生出新的植株，高约3m，茎粗10~12cm。全株被满白色棉絮状细柔毛，具1枚短中刺。花白色钟状，侧生。
产地分布：原产秘鲁和厄瓜多尔南部。现已被广泛引种栽培。	

科属：仙人掌科老乐柱属	拉丁名： <i>Espostoa nana</i>
-------------	---------------------------

矮小老乐柱

植物形态：该种为老乐柱一个相似矮小种，只有1~1.5m。植株为白色绒毛所被裹，茎顶部的白色绒毛较长而密。具纵向直棱20~25条。花白色钟状，侧生。花期夏季，晚上开放。



顶部白色绒毛长而密

产地分布：秘鲁北部山区和玻利维亚北部。现已被广泛引种繁殖。

强刺球属

Ferocactus Br. et R.

该属的刺特别显眼，形态多样，多为4枚，锥形，有弯、扁平、环形或具钩，部分还有鲜艳彩色。该属约23种，原产美国南部及墨西哥。在原生地，有居民用它蘸着糖食用。强刺球属绝大部分种类生长缓慢，成年植株多为由球形，变成筒形以至柱形，笔者在美国阿利桑那州Tucson保护地见到过百年的赤金龙（*F. wislignii*），高度超过1.6m。该属种植不难，但需充足阳光使其艳丽的强刺更加夺目。培植土中可加入适量黏土。冬季休眠期可适当浇水，温度不可低于8℃。

科属：仙人掌科强刺球属	拉丁名： <i>Ferocactus chrysacanthus</i>
-------------	--------------------------------------

金冠龙

植物形态：植株球形或长球形，高可达1m，株幅30~40cm。具13~22条较锐的棱，金黄色周刺4~6枚，金黄色中刺3~4枚，其中1枚钩状长2.5~3cm。花顶生，黄色或橘黄色。



黄金色周刺

产地分布：原产墨西哥。现已被广泛引种到各地区。

科属：仙人掌科强刺球属	拉丁名： <i>Ferocactus cylindraceus</i>
-------------	-------------------------------------



原地



人工栽种

琥头

植物形态：植株一般单生，成年植株高可达3m以上。茎粗25~35cm。具13~30条棱。周刺9~25枚；中刺1~7枚，刺扁平，弯曲，最长可达12cm；所有的刺红色或黄色，十分艳丽。花绿色、黄色或橘黄色，幼株即可开花。原产地野生种与在温室栽种形态差别甚大。

红冠龙 (*F. polycephalus*)

琥头的狂刺变种。刺红色，特别长而弯曲，包裹整个球体。原产于美国亚利桑那州、得克萨斯州和墨西哥北部。



产地分布：原产美国西南部和墨西哥北部。

科属：仙人掌科强刺球属	拉丁名： <i>Ferocactus echidne</i>	别名：龙虎
-------------	--------------------------------	-------

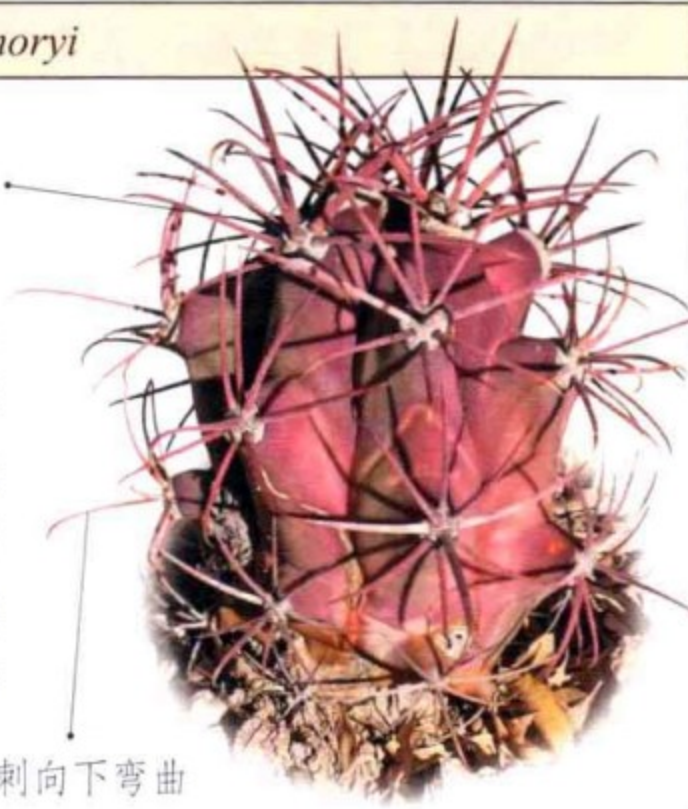


龙王球

植物形态：植株多为单生，球形至筒形，老植株则呈柱形。植株高35~100cm，茎粗20~30cm。具13~21条纵向直棱。周刺7~9枚，中刺1枚，长约5~10cm。花色变化多，常见栽培种为黄色。



产地分布：原产墨西哥东部和东北部。已被广泛引种繁殖。

科属：仙人掌科强刺球属	拉丁名： <i>Ferocactus emoryi</i>
江守玉 植物形态：植株球形至圆柱形。植株高25~35cm，老株高可达1m。球茎约25~35cm，青灰色，旱季时会变灰红色。具8~13条疣突棱，老株可达22~32条疣突棱。刺座着生于疣突尖上，周刺5~8枚，中刺1枚且向下弯曲。新刺红白色，老刺淡黄至灰褐色。花顶生，红色钟状。春季开放。该种是爱好者首选强刺球种类之一。 产地分布：墨西哥和美国得克萨斯州。 新刺红白色  中刺向下弯曲	

科属：仙人掌科强刺球属	拉丁名： <i>Ferocactus emoryi rectispinus</i>
 直刺江守玉 植物形态：植株一般单生，初生球形，成长后变为圆筒形以至柱形。老株高可达2m，茎粗最大可达45cm，是一种较大型的强刺球类。具16~20条棱。刺座较疏，长有8~10枚粗硬长约1.5cm的黄色周刺，1枚较粗末端有钩的长中刺。新长的中刺红色，向上伸展，覆盖整个球顶部。花黄色，群生，顶开。秋季开花。生长缓慢，15年以上才成熟。 产地分布：墨西哥和美国加利福尼亚州。现已成为主要引种栽培种类之一。	

科属：仙人掌科强刺球属	拉丁名： <i>Ferocactus fordii corcutt</i>
花顶生， 黄色  棕褐色钩刺 灰白色针状软刺 红洋丸 植物形态：植株球形，深绿色。具12~14条深肥厚的棱。刺座长于棱缘上，具8~10枚灰白色针状软刺和3~4枚坚粗壮褐针状周刺，1~2枚棕褐色粗壮较长（2~2.5cm）钩刺。花顶生，黄色，花瓣有棕红色纵向条纹。 产地分布：原产美国德克萨斯州南部和墨西哥北部干旱地区，现已被广泛引种栽培。	

科属：仙人掌科强刺球属	拉丁名： <i>Ferocactus gatesii</i>	别名：K氏强刺球
紫凤龙 植物形态：植株球形至圆筒形，老株呈肥大柱形，球径40~45cm，暗绿色。具15~30条较深薄棱，着生9~13枚周刺和4枚灰黑色至黑色长2.0~2.5cm刚刺，中间1枚淡灰黑色向下弯曲长3.0~3.5cm扁钩刺。花钟状顶开，洋红色，春夏之交开放。 习性与栽种指引：生长缓慢，但通过播种，萌芽成小苗后嫁接，会加快其生长，也可切顶部萌生的子球进行繁殖。 产地分布：美国西南部和墨西哥北部		



科属：仙人掌科强刺球属	拉丁名： <i>Ferocactus glaucesceus</i>
王冠龙 植物形态：植株一般单生，扁平球形，老株圆筒形，灰绿色。具18~20条棱。刺座长有5~7枚放射状并向下伸展黄色周刺。花顶生，黄色。 产地分布：原产墨西哥北部和美国加利福尼亚南部。现被广泛引种栽培。	

花顶生，黄色



科属：仙人掌科强刺球属	拉丁名： <i>Ferocactus gracilis</i>	别名：神仙玉
红色粗壮钩刺	刘穗玉 植物形态：植株单生，扁平球形。刺座整齐密生，着生10多枚白色放射状平展毛发周刺，包裹整个球体。具3~4枚红色弯刺或平展中刺，另有1枚较长垂直向外伸展的红色粗壮钩刺。花顶生，红色。 产地分布：墨西哥、加利福尼亚州中北部。现已被各地引种栽培。	

果实



科属：仙人掌科强刺球属	拉丁名： <i>Ferocactus haematacanthus</i>
红刺强刺球 植物形态：植株球形，早期单生，续后会萌发多个子球成群生。具14~16条较锐深棱。刺座长于棱缘上，具8~10枚白色横向放射形周刺和1枚红色2~2.5cm的中刺。花顶生，黄绿色。 产地分布：原产墨西哥。现被广泛引种栽培。	

白色横向放射形周刺

红色中刺



科属：仙人掌科强刺球属

拉丁名：*Ferocactus hamatanthus*

大虹

植物形态：植株单生，球形至长圆筒形，高40~50cm，茎粗13~15cm，暗绿色。具12~16条疣突起脊高的棱，着生黄白色至灰白色针状长刺8~12枚和红褐色长达10~12cm针状钩刺1~3枚。花顶生，漏斗状，黄色。

***注：**有学者将大虹和大碇划归长钩属 (*Hamatocactus*)。



红褐色针状钩刺

黄白色针状长钩刺

刺末端呈钩状

大碇 (*F. hamatanthus* var. *hamatidens*)

大虹的粗刺变种，其中刺末端钩状更加明显。

产地分布：原产美国西南部各州和墨西哥北部。



棕褐色钩刺

怡氏强刺球

植物形态：植株一般单生，椭圆形至圆筒形，绿色。具14~16条纵向具节的直棱。刺座着生于棱节上，具8~10枚白色细短周刺和5~6枚棕黑色较粗壮的钩刺。花黄色，顶开。

科属：仙人掌科强刺球属

拉丁名：*Ferocactus herrerae*

产地分布：原产美国阿利桑那州和墨西哥北部。为一种常见栽培强刺球。

科属：仙人掌科强刺球属	拉丁名： <i>Ferocactus histrix</i>
-------------	--------------------------------

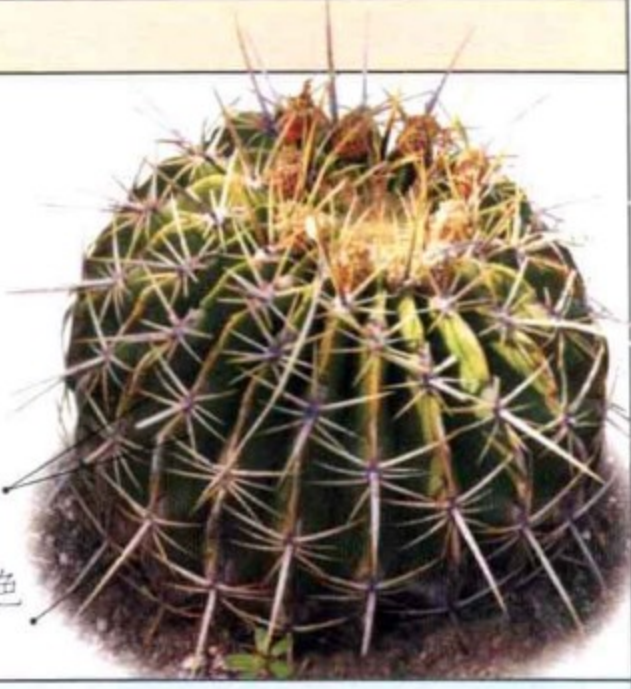
文鸟

植物形态：植株一般单生，球形至筒形，青绿色至灰绿色。具20条以上的棱。6~9枚周刺和1~4枚中刺，中刺最长6cm，但所有刺都比较幼细，琥珀色或褐色。花黄绿色，生于顶部。

产地分布：原产墨西哥，现已广泛被引种栽培。



红色果实



琥珀色周刺
琥珀色中刺

科属：仙人掌科强刺球属	拉丁名： <i>Ferocactus horridus</i>
-------------	---------------------------------

巨鹫玉

植物形态：植株一般单生，圆球形至筒形，体型较大，深绿色，球径达30cm，高达80~100cm。具13~15条背高疣突的棱。具8~12枚放射状幼刺和4~6枚白色针状周刺，1枚较粗的红色向下弯钩刺。花钟状，顶生，橙黄色。花期春末夏初。

产地分布：美国阿利桑那州和墨西哥北部。现已被广泛引种栽培。



果实



红色向下弯较粗的钩刺

科属：仙人掌科强刺球属	拉丁名： <i>Ferocactus latispinus</i>
-------------	-----------------------------------



白色针状周刺
红色扁平钩刺

日之出

植物形态：植株一般单生。具12~16条具疣突的棱。刺座长在疣突的棱缘上，具12~16枚白色毛发状周刺和4~6枚淡红色针状周刺，2枚红色扁平长约2~3cm的钩刺。靠植株顶部的红色周刺和中刺都往上伸展。花顶生，红色。花蕾具枣红色纵向条纹。

产地分布：墨西哥中部和西部山区。



圆筒形

金鷄玉 (*F. latispinus* var. *flavispinus*)

植株扁平球形至球形，老株呈圆筒形。

科属：仙人掌科强刺球属	拉丁名： <i>Ferocactus lindsayi</i>
花顶生，黄色 毛发状黄色周刺 粗短强刺 林氏强球 植物形态：植株一般单生，圆筒形。斜纵向棱约14条。刺座着生于棱缘上，着生4枚粗短强刺，呈放射状。具12~16枚毛发状黄色周刺。花顶生，黄色。 产地分布：墨西哥巴尔萨斯盆地多个地方。现已被引种栽培。	

科属：仙人掌科强刺球属	拉丁名： <i>Ferocactus macrodiscus</i> (<i>Ferocactus flavovirns</i>)
黄色短刺 天城 植物形态：植株单生，球形至长球形，老株呈筒形。具6~18条棱。刺座着生于棱缘上，具4~8枚黄色短周刺和2~4枚中刺。花红色，顶生。果实黄色，具鳞片。 天城斑锦 (<i>F. macrodicus</i> f. <i>variegata</i>) 植株绿色，带黄色斑纹。18~20条锐棱，着生4~6枚针状短刺和1~2枚较粗具钩的中刺。 产地分布：主要分布于墨西哥北部。	

科属：仙人掌科强刺球属	拉丁名： <i>Ferocactus orcuttii</i>
红色新钩刺 奥氏强刺球 植物形态：植株一般单生，具14~16条较深的锐棱。刺座着生于棱背上，着生6~8枚粗硬周刺和1~2枚较长其末端有钩的粗刺；新钩刺红色，向上伸展。花钟形，金黄色，顶开。 产地分布：墨西哥的加利福尼亚半岛。	

科属：仙人掌科强刺球属	拉丁名： <i>Ferocactus peninsulae</i>	别名：半岛玉
伟冠龙 植物形态：植株一般单生，扁平球形至圆球形，老株长出子球，丛生，呈圆筒形，灰黄绿色。具12~16条较深锐薄棱。刺座着生于棱节上，具10~12枚较柔软周刺和6~8枚灰褐色内弯周刺；1枚白色粗壮中钩刺，靠顶部的中钩刺微红色，向上伸展。花金黄色，顶生。 产地分布：原产于墨西哥的加利福尼亚半岛。现已大量被引种各地，为一美丽大型强刺球种类。		



科属：仙人掌科强刺球属	拉丁名： <i>Ferocactus pilosus</i>
疏毛强刺球 植物形态：植株一般单生，碧绿色或深绿色，具16~20条棱。着生于棱缘上的刺座长有白色毛发状绒毛，具6~8枚鲜红的硬刺，顶上的刺向上伸展。花钟状，顶生，橙黄色。花期秋季，果实黄色。 产地分布：墨西哥北部中央地区。现已被引种栽培。	



科属：仙人掌科强刺球属	拉丁名： <i>Ferocactus pottsii</i>
波氏强刺球 植物形态：植株一般单生，有时会见到多个植株长在一起，暗绿色。具较锐15~16条浅棱。刺座较稀疏，着生于棱缘上。具6~8枚长1cm周刺和1枚较长的中刺。花群生于植株顶部。果实淡红色，存留于植株上的时间较长。 产地分布：墨西哥北部和中部。已被大量引种栽培。	



科属：仙人掌科强刺球属	拉丁名： <i>Ferocactus reppenhagnii</i>
荒鹫 植物形态：植株单生，扁平球形至圆球形，老株则呈筒形，青绿色或灰绿色。具12~18条背宽厚的纵向直棱，6~8枚较粗针状周刺和1枚较粗黄色中刺，顶上新出中刺呈红色。春末夏初，植株顶部开出黄色钟状花。 产地分布：墨西哥。现已被引种到各地栽培繁殖。	

较粗黄色中刺



科属：仙人掌科强刺球属

拉丁名：*Ferocactus robustus*

劳布氏强刺球

植物形态：植株群生，一般基部都长有多个小球，碧绿色至黄绿色。具呈波浪形的棱约8条。刺座着生于棱缘浪峰上，每条棱一般有2~3个刺座并长有白色绒毛，每个刺座长8~10枚白色幼细短刺和4枚红棕色较硬的中刺。花顶生，黄色钟状。果实黄色。栽种和繁殖较易。

顶生花，钟状



黄色果实

花顶生，黄色，钟状



产地分布：墨西哥。

科属：仙人掌科强刺球属

拉丁名：*Ferocactus rownsencisnus*

钩刺强刺球

植物形态：植株球形至长球形，老株呈筒形，绿色至深灰绿色。具8~10条较深而锐的棱。刺座不多，长在棱缘上，具10~14枚灰白色长1.5~2cm毛发状周刺和3~4枚棕黑色扁平粗壮的中刺。其中1枚中刺长约4~6cm，向上伸展末端呈钩状十分抢眼。花黄色，钟状。

钩刺

深而锐的棱



产地分布：原产于美国加利福尼亚南部，是不多见的强刺球种类。

科属：仙人掌科强刺球属	拉丁名： <i>Ferocactus schwarzii</i>
	黄彩玉 植物形态：为较大型强刺球。植株扁平球形至球形，具14~16条较深的具横肋的棱。刺座密生于棱缘上，刺稀疏，针状白色。花钟状，顶生，黄色。
产地分布：原产墨西哥北部和美国西南部。	

科属：仙人掌科强刺球属	拉丁名： <i>Ferocactus stainesii</i>
赤凤 植物形态：植株一般单生，椭圆形至筒形，碧绿色至灰绿色，具18~20条纵向薄直棱。棱缘脊上着生较密的刺座，具10~14枚放射状向内伸展的周刺和1~2枚暗红色粗壮具钩的中刺。顶部的钩刺直向上伸展。花钟状，顶生，黄色。 	
产地分布：墨西哥和美国得克萨斯州。现被引种到各地栽培。	

科属：仙人掌科强刺球属	拉丁名： <i>Ferocactus virideseens</i>
	龙眼 植物形态：植株一般单生，球形至长球形，深绿色，具12~16条纵向棱。刺座长出4~6枚白色粗毛发状周刺和6~8枚红色扁平尖周刺，以及1枚淡红色较长向下弯曲末端微钩粗刺。花黄绿色，顶生，雌蕊金黄色。 红色扁平尖周刺
产地分布：美国加利福尼亚州西南部和墨西哥加利福尼亚湾。现已被广泛引种到各地。	

科属：仙人掌科强刺球属

拉丁名：*Ferocactus wislizenii*

赤金龙

植物形态：植株单生，圆柱形，为强刺属高大种类，高可达1.5m以上，茎粗80cm以上，具18~28条直棱。大部分植株灰绿色，少部分植株深绿色。刺座着生于棱缘上，密生，具10~12枚白色周刺1~2枚中刺。花钟状，顶生，黄色，有时也见红色和红褐色的花，群生于植株顶部。花期夏季。果实黄色。



产地分布：美国亚利桑那州和墨西哥北部。

裸萼球属

Gymnocalycium Pfeiff.

该属绝大多数种类为扁平坚实肉质球形，棱一般较钝，并有横沟分割。从花朵辨认，其子房和花筒上生长有宽而钝的萼片，而花腋处光滑。花一般顶生杯状，白天开放夜间闭合。该属约有50种之多，主要分布于南美洲的玻利维亚、巴拉圭、乌拉圭、巴西直至阿根廷。分布地域甚广，以致其形态变化多，花色多样。除较不耐寒外，该属十分易栽种，加上利用嫁接的方法繁殖，使之能更快获得更多品种。非常适合爱好者的需求，故栽培十分普遍。

科属：仙人掌科裸萼球属

拉丁名：*Gymnocalycium anisitsii*

别名：翠晃冠

花顶生，白色，杯状

翠花冠

植物形态：植株扁球形，初生植株为单生，成长后萌生出子球，绿色，具14~16条扁平纵向直棱。刺座着生于棱脊上，具4~6枚柔软周刺，紧贴在棱上。花顶生，白色，杯状。



柔软周刺

产地分布：乌拉圭。现已是常见栽培种类。

科属：仙人掌科裸萼球属	拉丁名： <i>Gymnocalycium cardenasianum</i>
光琳球 植物形态：植株单生，扁球形至球形，茎高约16cm，球径16~18cm，灰绿色。具8~10条低扁平疣突的棱。刺座着生于棱脊沟上，具5~6枚较长软弯曲的周刺，呈放射状紧贴球体。新刺褐色，老刺灰褐色。花钟状，顶开，淡桃红色。花期春末夏初。	褐色新刺  灰褐色老刺 产地分布：玻利维亚南部山区。现已成为各地栽培品种之一。

科属：仙人掌科裸萼球属	拉丁名： <i>Gymnocalycium denudatum</i>
 蛇龙丸 植物形态：植株初生为单生，成熟后植物能萌生出仔球，植株灰绿色，具5~6扁平疣突纵向钝棱。刺座较疏，着生于棱脊，长有小团绒毛，具4~6枚向下弯曲短周刺。花顶生，白色漏斗状。	产地分布：阿根廷和乌拉圭。现已被很多地方引种栽培。

科属：仙人掌科裸萼球属	拉丁名： <i>Gymnocalycium mazanense</i>
花淡桃红色 	魔天龙 植物形态：植株一般单生，灰绿色。具12~14条扁平疣突纵向直棱。刺座长在棱背上，并长有白色绒毛。12~14枚放射状淡红色向内包弯曲周刺，包裹着整个球体。花淡桃红色。 产地分布：原产阿根廷。现各地已有引种栽培。

科属：仙人掌科裸萼球属	拉丁名： <i>Gymnocalycium mihanovichii</i>	别名：珠瑞云球
-------------	--	---------

牡丹玉

植物形态：植株扁球形，灰绿色或紫褐色，是小形种类。球茎约4cm，生有7~9条具明显横沟的宽棱，尖棱宽可达6cm。刺座常见有白色绒毛，周刺5~6根，但很短。花着生于球顶，外花瓣绿色、红色，花白色或粉红色。不但是一种十分受欢迎的小型盆栽仙人掌植物，而且具有很多的变种。



黑牡丹锦 [*G. mihanovichii* var. *frichii* (black)]



胭脂牡丹（子吹） (*G. mihanovichii* var. *friedrichii* "Magentum Variegata")

牡丹玉一个栽培变种，别名为朱红牡丹球。形态与牡丹玉基本一致，只是其植株颜色为胭脂红色，同时整个植株萌生大量子球。



祥云牡丹锦（子吹）(*G. stenogonum* "Variegata")

牡丹玉的一个栽培变种。形态与牡丹玉基本相同，只是植株的颜色为橙红色，同时植株萌生大量子球，被称为“子吹”。这类牡丹玉“锦”均需要用嫁接方法来种植，因为缺少叶绿素，它们不能单独进行光合作用。

绯牡丹锦 (*G. mihanovichii* var. *friedrichii* "Hibotan Nishiki")

最常见的牡丹玉斑锦变种，花多，易栽种。其形态与牡丹玉基本相同，只是植株颜色为红黑的斑锦。花白色，外花瓣粉红色。植株缺少叶绿素，不能进行光合作用，必须采用嫁接方法（常用三角量天尺为砧木）。



黑牡丹玉 (*G. mihanovichii* *frieolrichii* "Black")

牡丹玉的一个栽培变种。形态与牡丹玉基本一致，只是其植株的颜色为紫黑色；花也基本一致，白色外花瓣为粉红色。为一颇受栽培者喜爱的品种。

产地分布：原产巴拉圭。

科属：仙人掌科裸萼球属	别名：绯牡丹冠	拉丁名： <i>Gymnocalycium mihanovichii</i> var. <i>friedrichii</i> "Rubra f. cristata"
 鸡冠绯牡丹 植物形态：该种为绯牡丹缀化变种。植株的生长点成弯曲扇形，使植株成鸡冠状，颜色为红色。植株由于缺少叶绿素必须采用嫁接方法种植。该种形状较特别，颇受爱好者喜爱。 鸡冠状，弯曲扇形 产地分布：原产南美洲。		

科属：仙人掌科裸萼球属	拉丁名： <i>Gymnocalycium mihanovichii</i> var. <i>friedrichii</i>
 牡丹玉锦 植物形态：植株初生时为单生，生长后易萌生多个子球成为群生。子球球径约8~9cm，褐色或紫红色。具8~12条较薄的具肋的棱。刺座有颞状突起，具4~6枚黄白色周刺和1~3枚黄褐色中刺。花漏斗状，长筒，春天顶开，淡桃红色。 花漏斗状，长筒 淡桃红色 黄褐色中刺 球体褐色 产地分布：原产巴西，现已广泛被引种栽培。	

科属：仙人掌科裸萼球属	拉丁名： <i>Gymnocalycium horstii</i>
赫氏裸萼球 植物形态：植株翠绿色，从基部易长子球成群生。具5~6条平阔的棱。刺座长于棱中，具窝状绒毛，周刺约5枚向内弯曲长2~3cm。花较大，浅紫色或乳白色。 窝状绒毛 子球 产地分布：巴拉圭。现已被广泛引种栽种。 	

科属：仙人掌科裸萼球属

拉丁名：*Gymnocalycium multiflorum*

多花玉

植物形态：植株一般单生，绿色。球径约12cm，具浅疣突棱14~16条。刺座着生于棱背上，具5~7枚向球弯曲微黄色周刺和1~2枚向外伸展的中刺。花漏斗状，淡桃红色。春夏季节开花。



微黄色周刺

产地分布：原产巴西和巴拉圭。现已引种到各地栽种。

科属：仙人掌科裸萼球属

拉丁名：*Gymnocalycium nigriareolatum* var. *friedrichii* "red"

嘿装玉锦

植物形态：该种为嘿装玉（*G. nigriareolatum*）的一个斑锦栽种变种。植株多单生，桃红色。具10条疣突纵向直棱，刺座着生于疣突顶上，具5~6枚放射状白色针状周刺和1枚直生黑色中刺。花顶生，淡粉红色。

放射状白色针状刺



植株桃红色

产地分布：原种产于阿根廷。现在多个地区均有栽培。

科属：仙人掌科裸萼球属

拉丁名：*Gymnocalycium pilcomayoensis*

漏斗状花顶生，黄色

黄花裸萼球

植物形态：植株初生为单生，成熟后常见有子球萌生，深绿色。具锥形疣突不规则的棱，着生16~22枚黄色的周刺，刺着生白色棉状绒毛。花漏斗状，顶生，黄色。



白色棉状茸毛

黄金色周刺

产地分布：原产玻利维亚。

科属：仙人掌科裸萼球属	拉丁名： <i>Gymnocalycium saglionis</i>
新天地 植物形态：植株一般单生，亦常见在球体萌生出子球成丛生。扁平较大型圆球，蓝绿色，具14~30条疣突棱。刺座着生于疣突顶部，7~15枚弯曲的白色周刺和1~3枚中刺。花侧生，白色或淡粉红色。果实红色。 产地分布：原产地为阿根廷北部和玻利维亚南部。已被引种到各地栽培繁殖。	



科属：仙人掌科裸萼球属	拉丁名： <i>Gymnocalycium vatteri</i> var. <i>friedrichii</i> "red"
春秋之壶锦 植物形态：植株球形至长球形，单生，茎粗6~8cm，枣红色。具8~11条低平疣突的纵向直棱。具针状周刺1~3枚，近基部多易脱落。花漏斗状，顶生，白色，近花基部粉红色。春季开放。 产地分布：原种产于阿根廷南部，现已被广泛引种繁殖。	



长钩刺属

Hamafoacafus

本属是较为稀有的种属，其最大的特点是刺座长出细长末端带钩的中刺。原产墨西哥中部山区。常见岩石和碎石中，极少有人工栽培。

科属：仙人掌科长钩刺属	拉丁名： <i>Hamafoacafus hamatacanthus</i>
长钩刺玉 植物形态：植株球形，能分枝，在基部萌生子球。具12~18条由乳头状疣突排列成不规则的棱。刺座生于疣突顶部，具14~18枚毛发状灰白色向内弯曲周刺，包围着整个球体。具1~2枚灰白色长约8~12cm长无规则中刺，顶部的刺金黄色。花暗红色。果实红色。 产地分布：原产墨西哥。	



量天尺属

Hylocereus (A. Berger) Br. et R.

攀附性仙人掌植物，有3~5条具节的棱，并有气生根。花朵大多在夜间开放，有芳香气味，白色居多，但也有红色，花筒特别长。我国南方珠江三角洲流域的居民把它做为健康食品（具有清润功效的汤料“霸王花”就是量天尺<*H. trigonus*>的花，鲜品和干品均可）。

该种也是我国仙人掌爱好者用以制作砧木嫁接的首选材料。由于该种在我国南方归化已久，完全适应当地土壤、气候，故用此作砧木使接絮生长快，刺、毛特别粗壮艳丽。生长于石灰岩地浅表土壤、砖块和碎石砾中。珠三角和台湾均有分布。

科属：仙人掌科量天尺属	拉丁名： <i>Hylocereus trigonus</i>
-------------	---------------------------------

三角量天尺



花苞绿色 花瓣白色

植物形态：攀援附生，高可达10米。茎三棱具节，棱缘具波纹，粗2~3cm。花大，花苞绿色，花瓣白色，白天开放。花可以供食用，并有芳香气味。



产地分布：原产墨西哥，现已属我国南方归化种。

科属：仙人掌科量天尺属	拉丁名： <i>Hylocereus trigonus</i> var.
-------------	--------------------------------------



火龙果

花白色

植物形态：该种为三角量天尺的一个栽培变种。原种三角量天尺开花不易结果或结出果实不大，经栽培选育能结出可供食用的火龙果。目前市场上出售的火龙果，其果肉多为白色，甜度比较低；另一种果肉为黄色，其甜度较高；还有一种果肉是红色，可以提取天然色素。



未成熟果实

产地分布：亚洲东南部以及中国广东和云南。

光山属

Leuchtenbergia Hook.

该属仅有1种。单从形态来看它更像龙舌兰。具有细长的疣突，疣突顶上生有白色纸质状的软刺。

科属：仙人掌科光山属	拉丁名：Leuchtenbergia principis	别名：龙舌兰仙人掌
光山 植物形态：植株单生，高可达70cm。成年植株特别，靠基部部分有些木质化。其疣突为三角船形，蓝绿色，旱季变成枣红色，细长，约10~12cm。疣突顶上着生周刺8~14枚，扁平叶状，最长可达10~15cm，有光泽。花生于新长的疣突上，淡黄色，有芳香气味。 习性与栽种指引：需松软、富矿物质土壤，并控制好湿度，生长期需要一定的湿度。冬天半休眠，需保持干燥，不能洒水。栽种较易。 产地分布：原产墨西哥。		



丽花球属

Lobivia Br. et R

该属早期约有200多个种，后来有学者将一部分并入仙人球属（Echinopsis）、毛花柱属（Trichocereus）和塞氏球属（Sochrensia），现在的丽花球属的种类约40种，大多数形状为扁平球形，花白天开放，花筒较短，花色较鲜艳。

该属原产地从阿根廷到玻利维亚，再到秘鲁南部的南美洲高原，由于原产地生长条件贫瘠，所以其生命力较强。引种到各地比较容易，其生长环境需明亮，但不能太热的地方，注意通风；保持昼夜、冬夏温差；需微酸性土壤，这样它们会开出鲜艳美丽的花朵。大部分品种的花仅能开放一天。

科属：仙人掌科丽花球属	拉丁名：Lobivia acanthoplegma
刺笼球 植物形态：植株单生不分枝，呈扁球形至球形。具18条具疣突的斜棱。约15枚周刺和1~2枚中刺，最长可达1.5cm。花侧生，红色。 产地分布：原产玻利维亚。现已在各地有人工栽种。	



科属：仙人掌科丽花球属

拉丁名：*Lobivia bruchii*



湘阳球

植物形态：植株球形，在基部萌生出子球，成丛生。具30~32条带疣突纵向锐棱。刺座长于疣节上，具6~8枚白色针状周刺和1枚较长的针状中刺。花红色。

产地分布：原产阿根廷。现已被引种到多个地区栽培、繁殖。

科属：仙人掌科丽花球属

拉丁名：*Lobivia tiegeliana* var. *cinnabrina*

无忧丽花球

植物形态：植株群生；成年植株在其基部萌生一些小球，扁圆球形，深绿色。具18~22条疣突直棱。刺座着生于疣突顶部，具8~10枚灰黄至灰白色、呈放射状、向内弯曲的周刺和1~2枚中刺。周刺紧贴整个球体。花红色，侧生；花蕊黄色，呈环状，位于花底部。



产地分布：原产阿根廷，现已在各地人工栽培、繁殖。

科属：仙人掌科丽花球属

拉丁名：*Lobivia shaferi*

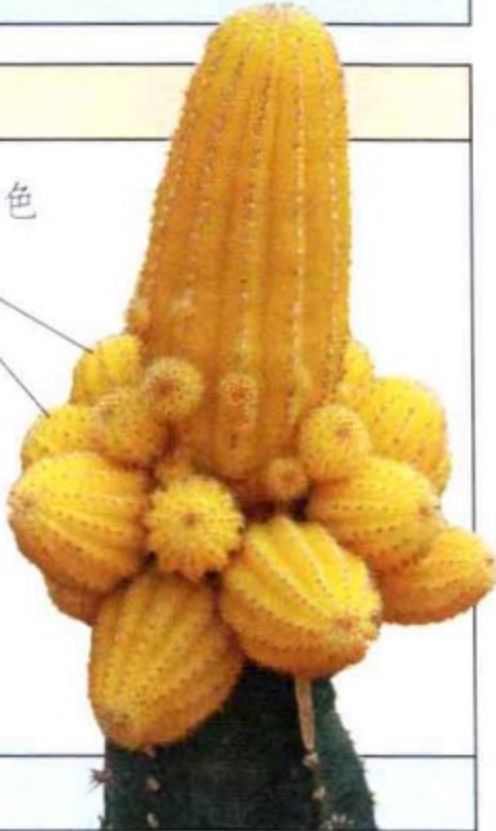
金笠球

植物形态：植株群生，圆筒形，绿色；老株底部有时呈淡红色。具12~16条纵向直棱。刺座较密，具12~16枚毛发状、短小、灰白色周刺和1~3枚较硬的中刺。花黄色，夏季开放。



产地分布：原产玻利维亚。

科属：仙人掌科丽花球属	拉丁名： <i>Lobivia silvestrii</i>
	白檀杂交种 植物形态：植株短柱状，丛生，黄绿色。具8~12条浅棱。刺座着生于棱缘上，较密着生8~10枚毛状刺。花大艳丽，侧生，粉红色；花心深红色；雄蕊黄色，雌蕊绿色。 产地分布：原产阿根廷，现已被广泛引种到各地。

科属：仙人掌科丽花球属	拉丁名： <i>Lobivia silvestrii</i> var. <i>aurea</i>
山吹 植物形态：植株柱形，易从基部萌生出子球，群生；全株为柠檬黄色。具14~16条棱。刺座密生于棱缘上，着生8~10枚白色、毛发状的短毛。花红色，漏斗状，不易开放。 习性与栽种指引：由于全株缺乏叶绿素难以进行光合作用，故需用三角量天尺为砧木嫁接，嫁接后生长较快。 产地分布：原产阿根廷，现已被广泛引种到各地。	

短剑仙人柱属

Machaerocereus Br. et R

该属种类只有两个种。植株为灌木状或匍匐形条柱状，具8~12条棱。中刺在侧面，扁平、羽毛状。硕大；花侧开，花筒较长，外有鳞片，棉毛。原产墨西哥。生长于富含矿物质的土壤，需要高温和充足的光照。

科属：仙人掌科短剑仙人柱属	拉丁名： <i>Machaerocereus eruca</i>
	人鹿 植物形态：植株匍匐生长。每条植株到尖顶部都会向上生长，多分枝。茎长1~3m，茎粗4~8cm。具12条棱，周刺约20枚，红色或银白色；中刺1枚，乳白色，剑形，最长可达3.5cm。花硕大，粉红色，夜间开放。 产地分布：墨西哥的加利福尼亚半岛等地区。

乳突球属

Mammillaria Haw.

又称“乳头球”属，该属是除仙人掌属（*Opuntia*）外种类最多的属，共有400种之多。本属名是来自mammilla这个拉丁字，意思是由乳头转化而来。该属植株基本上不具棱，由排列呈螺旋状的乳头形疣突组成，不少种类还能在损伤后流出乳汁。该属花色多样，有红、橙、白、黄、紫等；花小，呈环状开放。本属主要分布在墨西哥和美国南部，但北至加拿大，南至中南美洲的委内瑞拉、哥伦比亚等地区都有分布；现该属很多种类已被大量引种栽培，不少种类成为家庭盆栽的上品。栽种不难，但是不太耐寒；富含矿物质、透气性好和具有一定的湿度的砂质土壤会令植株长势良好。

科属：仙人掌科乳突球属	拉丁名： <i>Mammillaria angelensis</i>
	安氏乳突球 植物形态：植株呈筒形，高30~40cm，单生，灰绿色。具灰白色细小周刺和1枚黑褐色长钩刺。花红色，环状开放。果实小香肠形，红色。
产地分布：美国西南部和墨西哥北部。	

科属：仙人掌科乳突球属	拉丁名： <i>Mammillaria bernalensis</i>
长鬚乳突球 植物形态：植株单生，老株有时会萌生子球，续变成群生。植株深灰绿色，有8~14个锥形疣突组成的螺旋形棱。花蕾红色，带有紫色纵向条纹，钟状，环状开放。	
产地分布：原产墨西哥，现已被广泛引种栽培。	

科属：仙人掌科乳突球属	拉丁名： <i>Mammillaria bombycina</i>
	丰明丸 植物形态：植株初生时单生，成长后易萌生子球，圆筒形，株径7cm，高可达20cm，绿色。具14~20个锥形疣突排列成螺旋形的棱，疣突腋间长有白色棉状绒毛。刺座长于疣突顶，具30~40枚白色半透明刚毛周刺和2~4枚褐色较长钩中刺。花钟状，桃红色，成环状开放。 产地分布：墨西哥。现已被引种各地广泛栽种繁殖。

科属：仙人掌科乳突球属	拉丁名： <i>Mammillaria candida</i> var. <i>rosea</i>
	满月 植物形态：植株球形或圆筒形。全株披白色的周刺，顶部有时会长出淡红色的短柔刺。花小，钟状，桃红色。果实红色，留在植株上的时间相当长。 产地分布：墨西哥。现已被引种到各地仙人掌种植地区。

科属：仙人掌科乳突球属	拉丁名： <i>Mammillaria casoi</i>
	卡苏乳突球 植物形态：植株球形，初生时单生，成长后会在基部萌生小球，球径约2.5~30cm。具30~34条锥形疣突排列成螺旋形的棱。花钟状，红色，长在疣突腋间，环状开放。果实鲜红，小香肠形，相当好看。 产地分布：原产墨西哥，现已被广泛引种栽培。

科属：仙人掌科乳突球属	拉丁名： <i>Mammillaria chionocephala</i>	
雪头球 植物形态：植株初生为单生，成长后萌生出子球，筒形，高可达20~30cm。具32~42条排列成螺旋状、小锥形疣突的棱。其腋间着生多层白色棉状绒毛，组成绒毛环十分美观。花淡粉红色，环状开放。 产地分布：原产墨西哥。现已被各地引种栽培，是该属较名贵品种。		

科属：仙人掌科乳突球属	拉丁名： <i>Mammillaria compressa</i>
	白金龙 植物形态：植株球形，单生，老株会萌生子球，绿色。具14~18条锥形疣突排列成的棱，疣突间长有白色棉状绒毛。具3~5枚白色周刺和1~2枚白色、向外伸展长、直的刚刺。花淡粉红色，钟状，呈环状开放。 产地分布：原产墨西哥南部半岛。现为各地栽培种类。

科属：仙人掌科乳突球属	拉丁名： <i>Mammillaria conspicua</i>	
明显乳突球 植物形态：植株单生，常见为球形，随着生长延长慢慢变成筒形，绿色。具30~40条有小锥形疣突排成螺旋状棱。18~26枚白色短小刚刺包裹球体，2~4枚较长白色刚刺向下伸展。花洋红色，雄蕊淡黄色，环状开放。 产地分布：分布于墨西哥，现已被广泛引种栽培。		

科属：仙人掌科乳突球属	拉丁名： <i>Mammillaria crucigera</i>	别名：白绫
-------------	-----------------------------------	-------

白雪

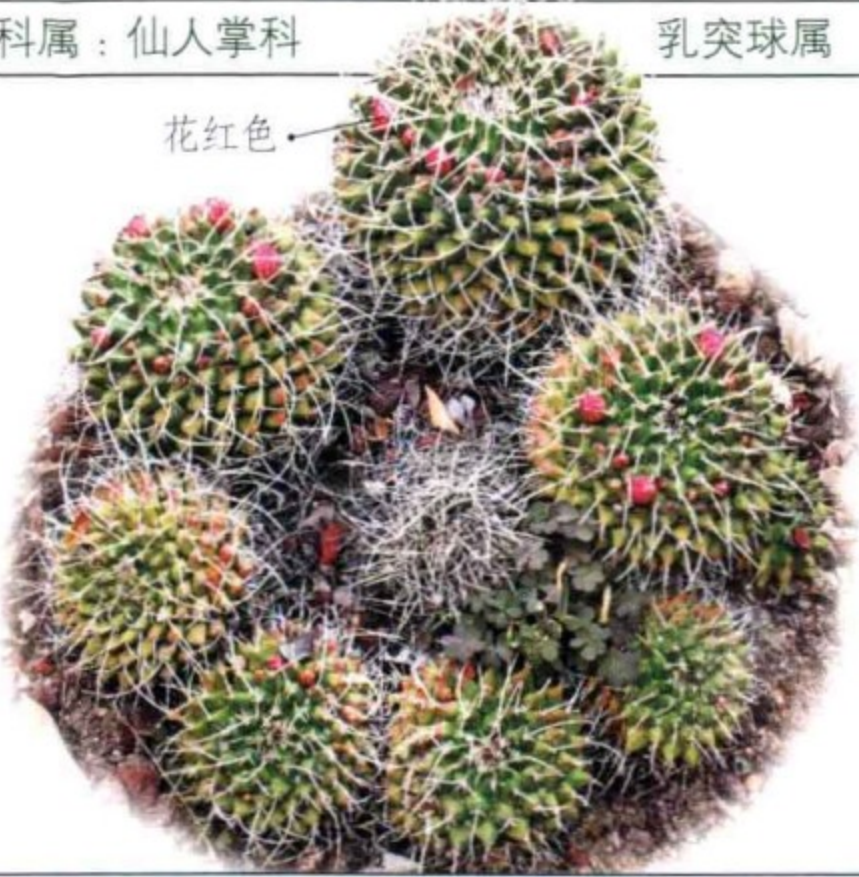
植物形态：植株群生，球形至长球形，具乳汁。疣突腋间有白色的绵状绒毛，22~30枚紧贴球体短周刺，4~6枚淡黄色短中刺。花粉红色，小钟型。呈环形开放。

产地分布：原产墨西哥。现已被引种栽培。

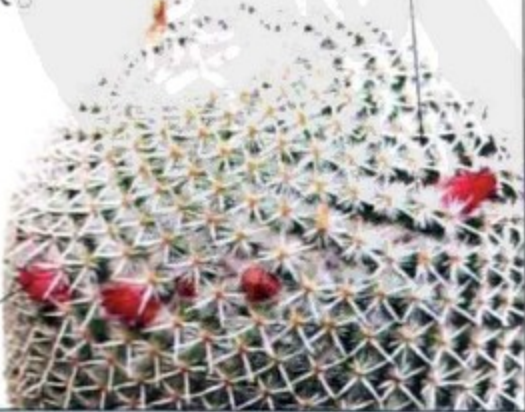
花环形开放

花粉红色



科属：仙人掌科	乳突球属	拉丁名： <i>Mammillaria obconella</i>
 花红色 风雅球 植物形态：植株丛生，长球形，具乳汁。疣腋有白色棉状绒毛。刺座着生于疣突顶端，具白色短周刺19~30枚；具黄白色、长约2.5cm中刺2~6枚。花浅红色或红色。  白色短周刺 花红色		
产地分布：原产墨西哥。现已是各地栽培种类。		

科属：仙人掌科乳突球属	拉丁名： <i>Mammillaria duwei</i>
杜威乳突球 植物形态：植株多生子球，成群生状；盆栽时亦见单生；球形至长球形。具扁平疣突排列的棱，约14~18条。刺座着生于疣突顶端，具12~16枚向内弯曲、白色周刺和1~2枚向外伸展、长约2cm、灰白色中刺。 	
产地分布：原产墨西哥。	

科属：仙人掌科乳突球属	拉丁名： <i>Mammillaria elegans</i>
 雪月花 植物形态：植株柱状，疣突组成螺旋状棱26~32条，着生白色绒毛状。4~6枚白色、针状、短周刺，紧密包裹整个柱状茎。花鲜红色，环绕植株顶部开放。  螺旋状棱 花鲜红色，环绕顶部开放	
产地分布：原产墨西哥，现广泛引种到各地区栽培、繁殖。	

科属：仙人掌科乳突球属

拉丁名：*Mammillaria geminispina*

白玉兔

植物形态：植株群生，呈球形。有12~16个小锥形疣突排列成的棱。刺座着生于疣突顶端，具12~18枚白色短周刺和3~4枚约2~3cm、针状中刺。花着生于疣突腋中，红色，小钟形，环状开放。



白色短周刺

花红色，小钟状



白色棉状绒毛

短刺白毛乳突球 (*M. geminispina* var. *stellulatus*)

植株球形，群生，多分枝，球体为白色短周刺所包裹，顶部着生大量白色棉状绒毛。花小钟形，红色，环状开放。原产美国得克萨斯州南部、墨西哥北部。

产地分布：原产墨西哥，现已各地已有人工栽种。

科属：仙人掌科乳突球属

拉丁名：*Mammillaria haageanana*

明月

植物形态：植株常见为单生，分枝不多见（尤其是盆栽），球形或长球形，25~30条由锥形疣突排列成螺旋状的棱。刺座着生于疣突顶部，并着生一撮白色绒毛。具18~20枚放射状短柔毛，2~3枚红褐色或黑色4~6cm长的中刺。花红色，环形开放。果实红色。



花红色，环形开放

产地分布：原产于墨西哥，现已成为各地区栽培常见种类。

科属：仙人掌科乳突球属	拉丁名： <i>Mammillaria klissingiana</i>
克立乳突球 植物形态：植株一般单生，亦常见有分枝成群生，球形或长球形，有乳汁。具20~24条排列成螺旋疣突、着生较多白色棉状绒和刚毛的棱。具30~35枚白色周刺和2~4枚白色、刺尖褐色的中刺。花红色，具白色花边。果实深红褐色。 产地分布：原产墨西哥。现已是各地区常见栽培品种。  花红色 球形	

科属：仙人掌科乳突球属	拉丁名： <i>Mammillaria lenta</i>
姬星球  植物形态：植株一般单生，常见有分枝和分叉，球形或长球形。疣突腋处着生白色短绒毛，偶有刚毛。刺座长在疣突顶端，具30~40枚黄色或白色半透明周刺，无中刺。花白色，环状着生。 产地分布：原产墨西哥。现已成为栽培的种类之一。  分枝	

科属：仙人掌科乳突球属	拉丁名： <i>Mammillaria lewisiana</i>
网刺乳突球 植物形态：植株多分枝，呈群生，扁平球形，深灰色。刺座长有一撮白色棉状绒毛。具10~16枚灰黄色周刺，呈网状包裹整个球体；无中刺。花钟状，淡黄色，环形开放。 产地分布：墨西哥加利福尼亚半岛。现已成为一个栽培种类，常见于植物公园和家庭窗台。  白色棉状绒毛	

科属：仙人掌科乳突球属

拉丁名：*Mammillaria lindsayii*

年氏乳突球

植物形态：植株初为单生，成长后会出现分枝，成群生。球形至长球形，绿色。具18~24条由锥形疣突螺旋排列组成的棱，棱腋间长有棉状白色绒毛，具4~6枚白色短周刺和1~2枚黄褐色较长的中刺。花黄色或紫红色，钟状，环形开放。花期春夏季。果实鲜红色，留在植株的时间较长。



白色短刺

果实鲜红色

产地分布：原产墨西哥南部。现已被广泛引种到各地区。

科属：仙人掌科乳突球属

拉丁名：*Mammillaria magnimamma* (*Mammillaria bucareliensis*)



梦幻城

植物形态：植株多分枝，成群生，有乳汁。具20~24条锥形疣突螺旋排列成的棱，着生3~6枚刺尖端黑色的周刺；无中刺，偶有1~2枚。花奶油色，带有红色中分纵向条纹。果实深褐色。

锥形疣突排成螺旋状棱

产地分布：原产墨西哥。现已被广泛引种栽培。

科属：仙人掌科乳突球属

拉丁名：*Mammillaria mercadensis*



鸠目球

植物形态：植株初生多单生，成长后会在基部萌生出分枝，球形或稍长球形，无乳汁。具25~30枚毛发状周刺，4~7枚褐色、红色或黄色中刺，其中有1枚有钩。花黄白色、浅粉红色或黄色。种子黑色。

黑色钩刺

产地分布：原产墨西哥北部。

科属：仙人掌科乳突球属	拉丁名： <i>Mammillaria monticola</i>
梦的乳突球 植物形态：植株多分枝成群生，球形至长球形，深绿色。具18~20条锥形疣突螺旋排列的棱。刺座着生20~26枚成辐射状白色短周刺和14~16枚白色较长的中刺，使整个球形为双重的刺所包裹，看上去像个白雪球。花钟状，红色。雄蕊淡黄色，在花心中成环状。 产地分布：原产墨西哥。现已成为各地常见的栽培种类。	 群生 花红色

科属：仙人掌科乳突球属	拉丁名： <i>Mammillaria muehlenpfordtii</i>
穆氏乳突球 植物形态：植株球形至圆筒形。顶部生长点和疣突腋间长有白色毛状周刺，并有黄白色刚毛状中刺。其生长点可分裂生成多头状。花小钟状，红色。 产地分布：原产于墨西哥北部，现已被广泛引种栽培。	 白色毛状周刺 

科属：仙人掌科乳突球属	拉丁名： <i>Mammillaria parkinsonii</i>
白毛球 植物形态：植株多分枝呈群生，球形至椭圆形，有乳汁。疣突上有均匀斑点，疣突间着生白色绒毛。白色的周刺30~35枚；中刺2~5枚，红色或暗粉色略带红褐色，长3.5cm。花暗红色，带有红褐色中分条纹。 产地分布：原产墨西哥。现已被引种到各地栽培繁殖。	

科属：仙人掌科乳突球属

拉丁名：*Mammillaria pennispinosa*

阳炎

植物形态：植株筒形，易分枝，呈紧密丛生。具16~22条锥形疣突排列成斜形的棱，刺座着生于疣突顶上。20~26枚半透明白色羽毛状周刺，具包裹整个球体；具1枚棕黑色较长中钩刺。花粉红色，具白色边，较大，着生于刺座间。

产地分布：原产墨西哥。



科属：仙人掌科乳突球属

拉丁名：*Mammillaria pringlei*

照光球

植物形态：植株单生，球形至椭圆形，有乳汁。疣突腋间着生白色绒毛，偶有少许刚毛。具15~20枚黄色周刺。

产地分布：原产墨西哥。现已成为各地区人工栽种种类之一。



科属：仙人掌科乳突球属

拉丁名：*Mammillaria rhodantha*



朝日球

植物形态：植株一般单生，球形至长球形，绿色。具14~20条锥形疣突着生白色绒毛的棱。具25~40枚毛发状白色周刺和5~9枚有绒毛的中刺，黄白色或红褐色。花钟状，洋红色，环形开放。

产地分布：原产地为墨西哥。现已成为各地区栽培的种类。

科属：仙人掌科乳突球属	拉丁名： <i>Mammillaria spinosissima</i>	
猩猩丸 植物形态：植株多单生但在露地栽种亦常群生，椭圆形或卵形。螺旋排列的疣突棱着生绒毛和刚毛。具20~30枚周刺，多为白色，也有黄色、浅褐色或红色；中刺7~15枚，偶有钩状。花浅红色或朱红色。 习性与栽种指引：适应性强，一般条件下长势好。易开花，较易栽种。  疣突 <tr><td colspan="2">产地分布：原产墨西哥。现已成为非常受欢迎的人工栽种品种。</td></tr>	产地分布：原产墨西哥。现已成为非常受欢迎的人工栽种品种。	
产地分布：原产墨西哥。现已成为非常受欢迎的人工栽种品种。		

	<table><tr><td data-bbox="1115 1297 1454 2037">科属：仙人掌科乳突球属</td><td data-bbox="1454 1297 1858 2037">拉丁名：<i>Mammillaria supertexta</i></td></tr><tr><td colspan="2" data-bbox="1115 1373 1858 1964"> 雪笛 植物形态：植株一般单生，常亦见有分枝，绿色。初生植株有锥形疣突排列的棱和白色绒毛。周刺12~20枚，白色；偶有1~2枚中刺。花浅红或朱红。 花朱红 </td></tr><tr><td colspan="2" data-bbox="1115 1964 1858 2037">产地分布：原产墨西哥。现为各地人工栽种种类之一。</td></tr></table>	科属：仙人掌科乳突球属	拉丁名： <i>Mammillaria supertexta</i>	雪笛 植物形态：植株一般单生，常亦见有分枝，绿色。初生植株有锥形疣突排列的棱和白色绒毛。周刺12~20枚，白色；偶有1~2枚中刺。花浅红或朱红。 花朱红		产地分布：原产墨西哥。现为各地人工栽种种类之一。	
科属：仙人掌科乳突球属	拉丁名： <i>Mammillaria supertexta</i>						
雪笛 植物形态：植株一般单生，常亦见有分枝，绿色。初生植株有锥形疣突排列的棱和白色绒毛。周刺12~20枚，白色；偶有1~2枚中刺。花浅红或朱红。 花朱红							
产地分布：原产墨西哥。现为各地人工栽种种类之一。							

科属：仙人掌科乳突球属	拉丁名： <i>Mammillaria tropica</i>	
热带乳突球 植物形态：株初生时为单生，成长后会从基部萌生出少量子球。具20~24条尖疣突排列成螺旋形的棱，疣突腋间着生有白色绵状绒毛。具8~14枚白色短周刺和1~2枚向下伸展白色中刺，中刺长约1~1.5cm。花浅黄褐色，环状开放。  花浅黄褐色 腋间白色绒毛 白色周刺 <tr><td colspan="2">产地分布：原产墨西哥北部。现已成为各地常见的栽种种类。</td></tr>	产地分布：原产墨西哥北部。现已成为各地常见的栽种种类。	
产地分布：原产墨西哥北部。现已成为各地常见的栽种种类。		

科属：仙人掌科乳突球属	拉丁名： <i>Mammillaria vallensis</i>
红色果实 	伟利乳突球 植物形态：植株一般单生，成长后会分枝，呈球形至长球形，绿色至深绿色。具由锥形疣突排列成螺旋状的棱12~18条。刺座着生于疣突顶部，具4~6枚白色较短周刺和1枚较长弯曲长中刺。花钟状，红色，环绕球体开放。果实小香肠形，红色，能较长时间留在植株，增加其观赏性。 产地分布：原产墨西哥，现已成为常见的人工栽培种类。

白仙玉属

Matucana Br. et R.

该属原与多个属非常接近难以划分和归属，所以比较晚才被确定。其生长环境差别很大，从海拔400~500m至2500~3000m均有不同种属的分布；主要生长于温暖的河谷。其形态从扁平球形至柱形均见。该属现有6~7个种，不易开花。一般栽种该属仙人掌的爱好者不多。

科属：仙人掌科白仙玉属	拉丁名： <i>Matucana haynei</i>
白仙玉 植物形态：植株球形至椭圆形，具25~30条棱。刺座长有白色芒状短刺；周刺约30枚或更多，白色或带有褐色刺尖，长2~3.5cm。花顶生，红色，长6~8cm。 产地分布：原产秘鲁中部。	花顶生，红色 白色芝状短刺 

科属：仙人掌科白仙玉属	拉丁名： <i>Matucana huagalensis</i>
管花白仙玉 植物形态：植株单生，老株有时在基部会萌生子球，呈扁平球形。具乳头形疣突组成的棱8~12条。刺座着生于疣突顶部，具6~8枚灰褐色周刺；1~2枚针状刚中刺，末端黑褐色。花顶生，淡黄色。花苞红色，管状。 产地分布：秘鲁。	花苞红色 针状刚刺 

花座球属

Meloeactus Link

亦称“云”属。该属均为球形，棱脊较高，刺生长较为密集。生长7~10年后开始长出花座并开始开花。花呈环形开放。果实小香肠形，鲜红色。花和果实与乳突球属（Mammillaria）十分相似。长出花座后，球体就基本停止生长，而花座则慢慢长大，最终形成包围在球体上端的平台。当然，该属不是仙人掌科植物中唯一有花座的属，圆盘玉属（Discocaeus）亦能长出花座，但其花硕大，与花座球属大不相同。该属约有30种，有些品种彼此之间很难区别。原产西印度群岛上的花座球属是最早被发现并称为仙人掌类的植物品种之一。栽种不难，但不能耐低温，15℃以下就要格外注意；喜欢潮湿，但也不能过度浇水（尤其在冬季）。目前被广泛引种到各地。

科属：仙人掌科花座球属	拉丁名：Meloeactus agureus
-------------	------------------------

花座环状交错层叠生长



红色刚毛

白色短绒毛

蓝云

植物形态：植株单生，具蓝色霜斑以至植株呈灰蓝色，球径可超过14cm。具9~10条不算尖的棱。花座具白色短绒毛和红色刚毛，呈环状交错生长。



产地分布：原产巴西。现已大量被人工繁殖，几乎成为所有仙人掌展览和种栽地的常客。

科属：仙人掌科花座球属	拉丁名：Meloeactus albicephalus
-------------	-----------------------------

花座长满白色短刚毛



白色短刚毛

白头花座球

植物形态：植株单生，绿色，球径12~15cm，有9~10条突起纵向棱。花座长满白色短刚毛。花朱红色，小钟状。

产地分布：中美洲和加勒比海岛屿。

科属：仙人掌科花座球属	拉丁名： <i>Meloeactus bellavistensis</i>	别名：爪刺花座球
-------------	---------------------------------------	----------

层云

植物形态：植株单生，在原生地有群生。具10~12条尖厚纵向直棱。具6~8枚灰白色针状周刺和1枚较长褐色针状中刺。花座为紫红色，与白色短刚毛交替生长。花桃红色，小钟状，环开于花座上。果实为小香肠形，洋红色，留在花座上的时间较长。

紫红色和白色刚毛交替生长的花座



产地分布：原产哥伦比亚、巴西等地区，现已成为大量人工栽培种类之一。

科属：仙人掌科花座球属	拉丁名： <i>Meloeactus baniensis</i>
-------------	----------------------------------



花座环状交错层叠生长

赫云

植物形态：植株单生，在原生地偶有群生，灰绿色至黄绿色，扁平球形至球形。具13~15条高背直棱。具12~14枚灰白色放射状周刺和2~4枚针状中刺。花座上白色毛和深枣红色刚毛成环状交错生长。花座顶以白色为主，花小，洋红色，着生于花座顶。

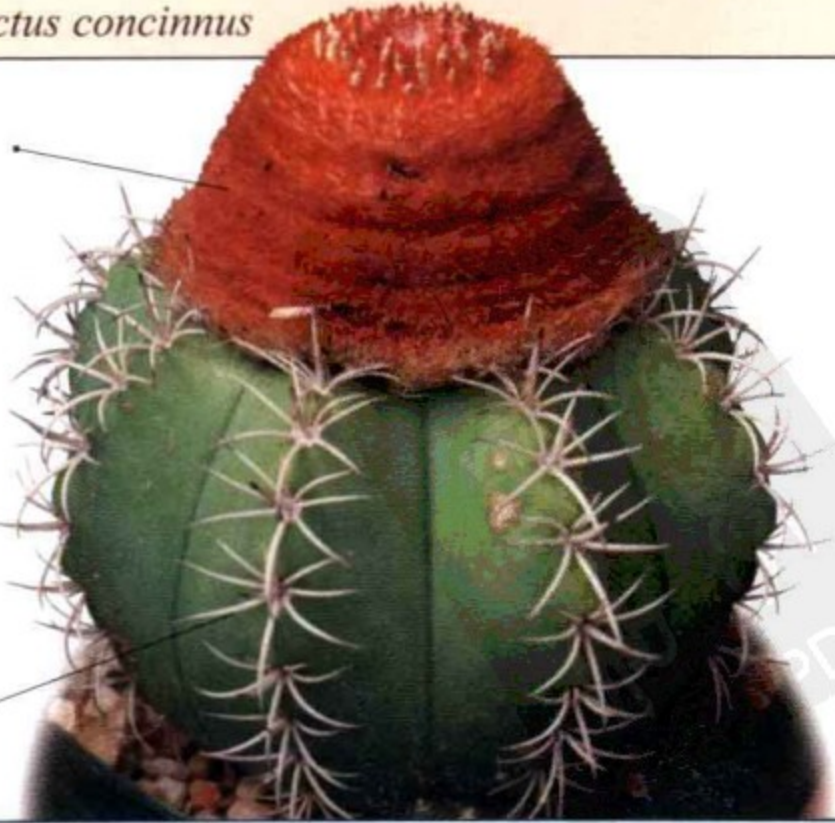
产地分布：原产西印度群岛，现已被引种栽培。

科属：仙人掌科花座球属	拉丁名： <i>Meloeactus concinnus</i>
-------------	----------------------------------

姬云

植物形态：植株单生。具10~13条尖锐纵向直棱。刺座着生于棱脊上，具6~8枚灰白色向内微弯扁刺。花座为白色和红棕色短刚毛组成。花朱红色，较易开花。

刺座由白色和红棕色刚毛组成



灰白色向内微弯扁刺

产地分布：原产地为巴西。现已被大多数爱好者引入各地栽种。

科属：仙人掌科花座球属	拉丁名： <i>Meloeactus matanganus</i>
	魔云 植物形态：植株单生，绿色，球径6cm。具8~9条纵向钝棱。花座由白色短刚毛和橘红色短刚毛交错组成。十分耀眼。花粉红色。
产地分布：原产古巴。现已成为人工栽培种类之一。	

科属：仙人掌科花座球属	拉丁名： <i>Meloeactus oreas</i>
乱云 植物形态：植株单生，深绿或浅绿色，球径粗12~22cm。具有10~16条高背纵向直棱。花座由白色和红棕色绒毛与刚毛交替组成。	白色和红棕色绒毛与刚毛交替组成的花座 
产地分布：原产巴西东部。现已被引种到各地区。	

科属：仙人掌科花座球属	拉丁名： <i>Meloeactus peruvianus</i>
	华云 植物形态：植株单生，呈瓜形，灰兰色至灰绿色。具8条纵向尖锐直棱。刺座着生于棱的脊上，具6~10枚刚刺，刺白色。花桃红色，环状开放。
产地分布：原产于秘鲁。现是一个栽培种类。	

科属：仙人掌科花座球属	拉丁名： <i>Meloeactus salvadorensis</i>
密集白色短刚毛 	碧云 植物形态：植株单生，扁球形至球形，球径约10cm。花座着生密集白色短刚毛，偶尔有小量红棕色短刚毛，交错组成。生长较缓慢，约10年才能开花结果。
产地分布：原产巴西，现被引种繁殖。	

大凤龙属

Neobuxbaumia Backeb.

该属为树形或灌木形柱状的仙人掌，具10~50条棱。花侧生或开在茎顶端，多为夜间开放。原产墨西哥。生长环境粗放，常见生长于贫瘠的砂质和石砾地中。

科属：仙人掌科大凤龙属	拉丁名： <i>Neobuxbaumia polylopha</i>	
大凤龙 植物形态：植株为单生柱状高大种类，高可达13m，茎粗35cm。具50条浅棱，浅绿色。刺座生于棱缘上，密生，具6~10枚金黄色毛发状周刺，长1~2cm；1枚较长中刺。植株顶部着生较密的金黄色刚毛。花钟状，侧开，浅红色或深红色。		
产地分布：原产墨西哥。		

智利球属

Neoporteria Br. et R

该属植株多为球形和椭圆形的仙人掌，褐色或灰色，多为单生，但亦有群生种群。茎上有较明显的棱，被各形状的瘤块状分割。冬季呈休眠或半休眠状态，春至秋季温暖期间是生长旺盛期，可正常浇水和施肥。温度不低于5℃；利用种子或扦插嫁接均可进行繁殖。该属约有30种，主要分布于智利，小部分生长在秘鲁和阿根廷。

科属：仙人掌科智利球属	拉丁名： <i>Neoporteria brachyacanthus</i>
-------------	--

短刺智利球

植物形态：植株多单生。具24~26条纵向瘤状棱。刺座着生于瘤状棱顶。初生时有小刺或无刺，其后长出6~8枚短褐色周刺。花顶生，花苞粉红色，花瓣白色。

产地分布：原产于南美洲南部。

科属：仙人掌科智利球属

拉丁名：*Neoporteria clavata*

棒状智利球

植物形态：植株一般单生，长球形，老株则棒状或筒状。具10~12条斧疣突排列的棱。刺座生于斧疣突脊上，具7~9枚黑色针状刺，老刺则变灰白色。花顶生，漏斗状，白色。

产地分布：原产智利，现不少地区已引种栽培。



花漏斗状，白色

灰白色的老刺

科属：仙人掌科智利球属

拉丁名：*Neoporteria hankeana*



花白色

淡黄色周刺

褐刺智利球

植物形态：植株短（扁）球形，茎粗10~15cm，高10~15cm，灰绿色。具10~14条瘤状疣突排列的棱。刺座长于棱节上，具4~6枚淡黄色周刺和1~3枚长2~3cm的褐色针状中刺。花白色，带淡粉红中条纹。秋季开花。

花顶生，白色

紫冠球 (*N. hankeana* var. "*Rubro-violaceus*")

刺座上长有白芒状绒毛，具5~10枚白色周刺和2~3枚黑色中刺，长1.5~2cm。花顶生，白色。

产地分布：智利。

科属：仙人掌科智利球属

拉丁名：*Neoporteria pancicostata*



黑冠球

植物形态：植株单生，椭圆形，灰绿色。具12~14条瘤状直棱。刺座长有一撮白色绒毛，具5~10枚灰黑色或灰色周刺，2~3枚黑色中刺，长2~2.5cm。花顶生，桃红色，漏斗状。其生长速度较缓慢。

产地分布：智利北部。

南国玉属

Notocactusq (K. Schum) Frič

该属大多单生，球形至圆柱形，最高约1m，较多为纵向直棱或螺旋状棱。刺座均有白色绒毛。花顶生，颇大，颜色以黄色为多，也有紫红色或玫瑰红色。从外形来看，该属与锦秀玉（*Parodia*）较难区分，但从种子来比较就不难区分。该属不论植株和花均非常美丽，而且花期较长，为爱好者喜爱的种类。该属约有25种。主要分布于阿根廷、巴西、乌拉圭和巴拉圭。其原生地多为南美洲大草原低地，喜生于肥沃、带有腐殖质的土壤。夏季生长期需要充足光照并保持一定的湿度，冬季休眠期则需注意保温。

科属：仙人掌科南国玉属	拉丁名： <i>Notocactusq fuscus</i>
 褐刺南国玉 植物形态：植株单生，成长一定时间后也会萌生子球，扁平球形至长球形，深绿色。具30~34条小疣突排列的棱。刺座生于疣突顶，具白色绒毛。具40~50枚灰褐色周刺和3~4枚较长褐色的中刺。花顶生，柠檬黄色，漏斗状。	
产地分布：原产巴西南部 and 乌拉圭亚热带草原地区。现已被广泛引种栽培。	

科属：仙人掌科南国玉属	拉丁名： <i>Notocactusq haselbergii</i>
雪光 植物形态：植株单生，扁圆球形至长球形，青绿色。具26~30条小疣突螺旋排列的浅棱。生有白色绒毛的刺座着生于疣突顶部，具20~25枚白色刚毛状周刺和白色较长4~5枚中刺。花顶生，桃红色，漏斗状；花管较长。 	
产地分布：巴西南部。各地常见栽培。	

科属：仙人掌科南国玉属

拉丁名：*Notocactusq leninghausii*

别名：黄翁

金晃

植物形态：幼株时为球形，成长期续渐向高处生长，成柱状。基部易分枝。具28~34条呈螺旋形排列的棱。不规则金黄色的刚毛被满整个植株。开花前后均有褐色绒毛伴生。花金黄色。



产地分布：巴西南部。现已被广泛引种栽培。

科属：仙人掌科南国玉属

拉丁名：*Notocactusq magnificus*

英冠玉



植物形态：植株早期单生，生长到一定时期开始分枝，续变为群生。植株球形至长球形，球茎约12~14cm，高约20cm，亮绿色。具12~16条光滑、较深的锐棱。刺座生于棱缘上，并长有白色绒毛，具12~15枚金黄色丝发状的周刺。花群生，亮黄色，顶开。花期夏季，较长。



产地分布：巴西，各地常见栽培。

科属：仙人掌科南国玉属

拉丁名：*Notocactusq mamulosus*

鬼魂球

植物形态：植株有时群生，球形至椭圆形，绿色至黄绿色。具14~18条较浅纵向直棱。具10~14枚黄褐色毛发状周刺和3~4枚中刺。顶部着生白色棉状绒毛和棕褐色中刺。花亮黄色，漏斗状。花管为一小团褐色绒毛所包。



产地分布：巴西南部。现已大量被人工栽种、繁殖。

科属：仙人掌科南国玉属	拉丁名： <i>Notocactusq muricatus</i>
短尖刺南国玉 植物形态：植株一般单生，球形至椭圆形，绿色至黄绿色。具18~22条具斧突纵向直棱。具5~7枚短硬针状周刺和1枚中刺。花顶生，亮黄色；花蕊枣红色；花柄为褐色绒毛所包。 产地分布：巴西。现已被引用栽培。	



科属：仙人掌科南国玉属	拉丁名： <i>Notocactusq roseoluteus</i>
花顶生， 粉红色 红刺南国玉 植物形态：植株球形至长球形，绿色。具22~24条具疣突深锐棱。疣突顶部呈黄色。刺座生于疣突腋下，具10~12枚红色的较幼的细毛发状周刺。花顶生，粉红色。花蕾红色。花蕊为黄色。 产地分布：原产乌拉圭，现被引种到各地栽种繁殖。	



科属：仙人掌科南国玉属	拉丁名： <i>Notocactusq scopa</i> var. <i>ruberrimus</i>
红小町 植物形态：该种原为小町（<i>N. scopa</i>）的一个变种，它比原种植株高大。生长较优，花的数目超过原种。植株初生时为球形，随时间渐变成长球形至柱形。在白色的细刺中长出许多红色针状刚刺，顶部更集中。花顶生，亮黄色；花蕊为红棕色。 产地分布：各地常见栽培。	



科属：仙人掌科南国玉属	拉丁名： <i>Notocactusq schumannianus</i>
金冠 植物形态：植株初为单生，后开始分枝成群生，球形至长球形，绿色至黄绿色。具12~14条较深纵向直棱。刺座生于棱缘上，并长有20~24枚金黄色毛发状周刺。花亮黄色，顶生。花期夏季，开花时间较长。 产地分布：巴西，现为大众所喜爱的仙人掌种类之一。	



科属：仙人掌科南国玉属	拉丁名： <i>Notocactusq tephracanthus</i>
灰刺南国玉 植物形态：植株球形至长球形，黄绿色。具20~22条较深的螺旋状、具横筋的锐棱。刺座着生于棱缘上，具6~8枚灰白色针状周刺和1枚灰褐色针状中刺，顶部有白色棉状绒毛。花顶生，橙红色。 产地分布：原产美洲南部。	



科属：仙人掌科南国玉属	拉丁名： <i>Notocactusq warasii</i>
威那氏南国玉 植物形态：植株一般单生，圆球形至长球形，绿色至深黄绿色。具12~14条较深锐棱。刺座长于棱缘上，具10~14枚金黄色较长毛发状周刺，多数向下生长。花大，顶生，亮黄色。 产地分布：巴西。各地常见栽培。	



帝冠属
Obregonia Fric

该属只有一种，原产于墨西哥。其花与菊水属（*Strombocactus*）十分相近，但其他外部形态差异较大。该属品种对生长环境较为挑剔，需要富含矿物质的土壤，以及半遮阴的环境，尤其注意不可阳光直射，否则易枯死。

科属：仙人掌科帝冠属	拉丁名： <i>Obregonia denegrei</i>
帝冠 植物形态：植株单生，绿色，球径8~12cm。由肉质鳞片、疣突交替重叠组成莲座。初生时，疣突顶尖的刺座着生2~4枚白色刚刺，成长后则脱落成无刺。花顶开白色或淡粉红色。 产地分布：墨西哥。	



仙人掌属

Opuntia Mill.

该属是除乳突球属（*Mammillaria*）外种类最多的一个属。该属曾被划分成相当多个属，如今归并成一个统一的仙人掌属。其最典型之处是钩毛，即刺上具有细小的倒钩；花着生于肉质节茎的缘端，该属有不少种类不是掌状节茎的，而是长球形、柱形等。该种属有200个以上，原产地从北美洲加拿大纵穿过整个美洲大陆，直至阿根廷、智利。在大洋洲、地中海和非洲都有野生种类。它们生长于世界上气候截然不同的各个地域，这说明该属生长适应能力强。它们颜色多样，刺和花朵千姿百态，十分惹人喜爱。栽种时要注意它们带钩的刺，扎入皮肤时不易拔除，且会使皮肤红肿。该属对环境要求不高，适合盆栽。给予矿物质含量丰富并加入石灰的土壤以及充足的光照和高温会令其长势良好。大多数品种具有耐寒特性，冬季也可露地栽种。

科属：仙人掌科仙人掌属	拉丁名： <i>Opuntia basilaris</i>
-------------	-------------------------------

基生仙人掌

植物形态：植株群生，呈灌木状；多分枝，卵形或圆形，灰蓝绿色。刺座附近稍具红色，长10~20cm。具柔顺的丝毛，斑点红褐色，无刺或只有3~4枚短芒刺。花紫红色，长8cm，花径5~8cm。

产地分布：原产美国和墨西哥。



科属：仙人掌科仙人掌属	拉丁名： <i>Opuntia bergeriana</i>
-------------	--------------------------------



红花团扇

植物形态：植株节茎浅绿色，老茎木质化，灰褐色；呈细卵形长10~20cm，宽5~10cm。具2~5枚刺。花朱砂红色，或类似红木的颜色。花瓣边缘有白色。

产地分布：原产美国和墨西哥。

科属：仙人掌科仙人掌属

拉丁名：*Opuntia bigelowii*

松岚

植物形态：植株多分枝，呈小灌木状。每节长满白色针状刚刺，短而整齐，并具光泽，十分美观。花为绿白色。



长满白色
针状刚刺

*注：因非掌状仙人掌，曾一度被归入 *Cylindropuntia* 属。



产地分布：美国加利福尼亚州南部、阿利桑那州西部和南部、墨西哥下加利福尼亚州等。

科属：仙人掌科仙人掌属

拉丁名：*Opuntia brasiliensis*

猪耳掌

植物形态：植株多分枝成树状；节茎较多但有主干，呈圆柱形，扁而较薄，形似猪耳朵，绿色至亮绿色。具刺，但2~3年后脱落，留下刺座小疣突。节茎边缘有浅波浪形。花黄色。果实不大，浅红色。

习性与栽种指引：由于其生长环境粗放，因此扦插是最简便而有效方法。现在世界很多地方都有栽种，甚至可能成为归化种。我国南方不少地区有其踪迹。



节茎扁而较薄

浅红色果实

花黄色



产地分布：巴西南部、巴拉圭、阿根廷、秘鲁和玻利维亚西部。

科属：仙人掌科仙人掌属

拉丁名：*Opuntia chlorotica*



淡绿团扇

植物形态：植株多分枝，群生，呈灌木状，灰绿色；茎节较多，圆形或椭圆形。刺座长有4~5枚短钩刺。花黄色，凋谢前变红色。

产地分布：美国加利福尼亚州南部、内华达州南部、阿利桑那州西部和南部以至新墨西哥州西南部。

科属：仙人掌科仙人掌属

拉丁名：*Opuntia compressa*

圆武扇

植物形态：植株群生，灌木状。茎节圆形或长圆形，长8~25cm。具1~3枚白色刺，刺尖褐色；有时未发现刺。花黄色或红黄色。果实光滑，深红色。



产地分布：原产美国和加拿大。十分适合荒地栽种。

科属：仙人掌科仙人掌属

拉丁名：*Opuntia diademata*

光头团扇

植物形态：植株多分枝，茎节呈圆筒形，与一般掌状植株不同，不过它还是仙人掌属一员。初生时茎节具有白色纸状软刺，老株则基本全脱落，成为具皱褶的无刺植株。花生于皱褶间，淡黄色。



产地分布：原产于阿根廷中部。

科属：仙人掌科仙人掌属	拉丁名： <i>Opuntia erinacea</i>	别名：银毛掌、银世界
-------------	------------------------------	------------

银毛团扇

植物形态：植株分枝，群生；茎节扁平，长圆形，长14~18cm，灰绿色或绿色。刺座着生6~15枚扁平毛发状长刺。花红色或黄色。夏季开花。

刺猬团扇北方变种

(*O. erinacea* var. *ursina*)

植株在基部萌生新芽，成群生。茎节长满白色粗毛发状的刺猬形刺。它比原种的刺更长，骤看像个白发老人。原产美洲北部。



产地分布：原产墨西哥高原地区。现已引种到各地栽种。

科属：仙人掌科仙人掌属	拉丁名： <i>Opuntia funa</i>
-------------	--------------------------



黄花团扇

植物形态：植株丛生成一大族群。节茎椭圆，手掌大小。刺座长出硬刚刺。花黄色，长在茎节缘上。果实为红色。



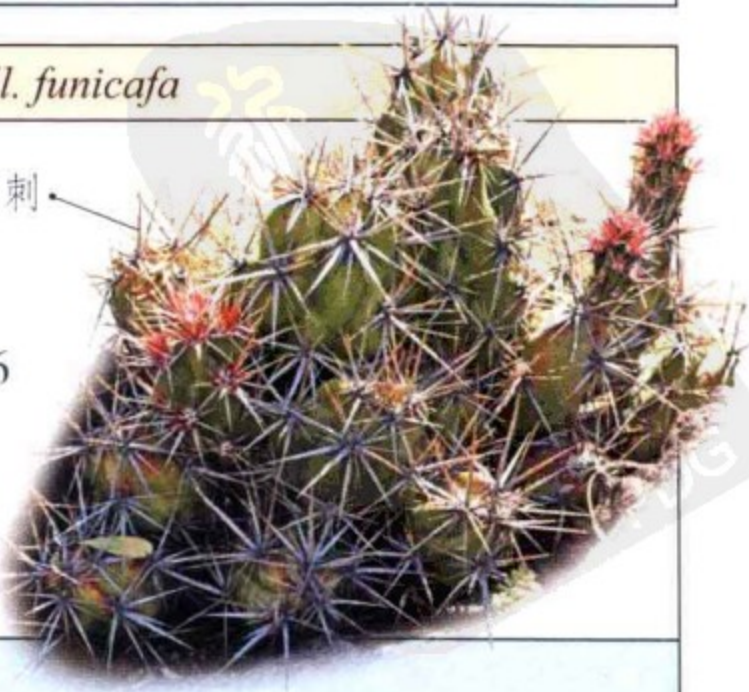
产地分布：美国得克萨斯州南部。

科属：仙人掌科仙人掌属	拉丁名： <i>Opuntia</i> Mill. <i>funicafa</i>
-------------	---

着衣团扇

植物形态：植株直立，长条状，高约60cm。具5~6条纵向斧状疣突排列成的棱。刺座着生于疣突顶端，具6~8枚针状刚刺，呈放射状，初生刺为红色，老刺灰白色，长约4~5cm。花蝶状，黄色。

针状刚刺



产地分布：美国阿利桑那州和得克萨斯州。

科属：仙人掌科仙人掌属	拉丁名： <i>Opuntia gosseliniana</i>
-------------	----------------------------------

红点团扇

植物形态：植株多分枝呈群生，茎节呈扁圆形，形似乒乓球拍，灰黄绿色至灰绿色。刺座长有红色或棕红色一撮钩芒刺。花黄色。

产地分布：美国南部和墨西哥加利福尼亚半岛。



茎节呈扁圆形

茎节呈扁圆形，灰绿色

科属：仙人掌科仙人掌属	拉丁名： <i>Opuntia laevis</i>
-------------	----------------------------

平滑仙人掌

植物形态：植株多分枝，呈群生灌木状。茎节较平，光滑，多达8~12个，浅绿色。刺座着生的刺不多。花黄色。成熟的果实红色。

产地分布：美国得克萨斯州和阿利桑那州的林缘草丛中。



成熟的果实（红色）

未成熟的果实（青色）

科属：仙人掌科仙人掌属	拉丁名： <i>Opuntia linguitermis</i>
-------------	----------------------------------

多花团扇

植物形态：植株多分枝，丛生，茎节绿色至黄绿色，椭圆形。刺座很少长有短钩刺和白色短尖刺。花长于茎节缘上，初开亮黄色，渐渐变深，凋谢前呈橙红色。

产地分布：美国加利福尼亚州南部和得克萨斯州南部。



花亮黄色

科属：仙人掌科仙人掌属	拉丁名： <i>Opuntia longiareolata</i>
长网仙人掌 植物形态：植株呈网球拍形，有分枝，丛生，灰绿色至浅红褐色。植株着生暗红色钩毛，刺不多。花不大，玫瑰红色。 产地分布：美国加利福尼亚州南部、内华达州南部、南部的荒漠和半沙漠干旱地区。	网球拍形  阿利桑那州西部和犹他州

科属：仙人掌科仙人掌属	拉丁名： <i>Opuntia melanosperma</i>
 种子团扇 植物形态：植株多分枝，成灌丛生长，茎节椭圆形。刺座凸起，着生3~5枚褐色针状刺，绿色至蓝绿色。成熟果实红色，种子黑色。 产地分布：原产美国南部和墨西哥北部。	花 

科属：仙人掌科仙人掌属	拉丁名： <i>Opuntia mierodasys</i>	别名：乌金帽子
-------------	--------------------------------	---------

黄毛掌

植物形态：植株多分枝群生，灌木状；茎节呈扁平椭圆形，碧绿色。刺座排列紧密，密生金黄色芒刺，使整群植株看起来呈金黄色，颇为壮观。花黄色。果实不大，成熟时红色。



白团扇 (*O. mierdasys* var. *albispina*)

又称“白毛掌”，刺座排列紧密，密生白色具钩的芒刺。



产地分布：原产墨西哥。现已被引种栽培，目前常见于植物园、公园等地。

科属：仙人掌科仙人掌属

拉丁名：*Opuntia pentladii*

扁平仙人掌

植物形态：植株群生。虽属仙人掌属，但节茎不是掌状，而是小长球形。每个刺座长有1枚黄色或灰黄色、长2~3cm针状刺。花黄色。

产地分布：玻利维亚。

针状刺



科属：仙人掌科仙人掌属

拉丁名：*Opuntia phaeacantha*

土人团扇

植物形态：植株多分枝呈群生，茎节长约7~17cm，绿色。刺灰白色数量不多；亦有无刺刺座，但刺座着生一小撮黄色钩毛。花呈黄色、金黄色或红色；花柄较长，约6~9cm。果实卵形，红色。



花金黄色



卵形果实



产地分布：美国西南部多个州。

科属：仙人掌科仙人掌属

拉丁名：*Opuntia robusta*

仙人镜

植物形态：植株多分枝，具主茎，呈树状。茎节与一般团扇不同，呈长椭圆形，像美人镜，绿色至灰绿色。刺细小且短小，数量不多。花橙色，秋季开放。果实红色。

花橙色

长椭圆形

呈树状



产地分布：墨西哥中部山区。

科属：仙人掌科仙人掌属	拉丁名： <i>Opuntia rufida</i>
红毛掌 植物形态：植株多分枝，群生，灌木状；茎节扁平椭圆形，绿色至灰绿色。刺座长于整个节茎，较密集，密生红色芒刺。花红黄色。	
产地分布：原产美国西南各州和墨西哥北部，现已被各地普遍引种。	

科属：仙人掌科仙人掌属	拉丁名： <i>Opuntia versicolor</i>
变色团扇 植物形态：植株多分枝，灌木状，群生，茎具长疣突。刺座着生于疣突顶部，具3~5枚周刺。老茎则脱落。花漏斗状，紫红色；雄蕊为黄色。果实亦有刺。 习性与栽种指引：不耐低温，栽种时不能低于8℃。	
产地分布：原产美国阿利桑拿州和墨西哥北部，多生长在干旱的杂草丛中。	

科属：仙人掌科仙人掌属	拉丁名： <i>Opuntia violacea</i> var. <i>gosseliniana</i>
长刺紫花仙人镜 植物形态：植株多分枝，群生；茎节扁长椭圆形，灰绿至灰蓝色。刺座着生芒状钩刺团，具1~2枚白色长2~3cm毛发状较长的刺。花紫色，长于节茎缘上。	
产地分布：原产美国东南和墨西哥。	

刺翁属

Oreocereus (A. Berger) Riccob

该属多为柱形并覆盖浓密绒毛，多在基部分枝。棱较多，可达25条。花白天开放，花色以粉红、紫红为多，花筒较长。花期在夏季。它是最美丽的柱形仙人掌之一，适合在户外栽种；栽培时需要强烈的阳光照射、通风以及昼夜温差。该属共4~5个种。

科属：仙人掌科刺翁属 拉丁名：*Oreocereus celsianus* var. *celsianus*

丽翁锦

植物形态：植株柱状，高1.5~2m，易在基部分枝。具12~18条纵向棱。全株布满白色毛发状的柔毛，靠顶部柔毛更密。刺座间距较小，着生1~2枚棕红色钟状刚刺，长3~4cm。该种要生长15~20年才能开花结果。



白貂柱 (*O. celsianus* var. *ritte*)

初生为单生，后从基部开始分枝，绿色。具14~16条具节浅棱。刺座间距小，具16~20枚白色或微红绒毛状柔毛包裹全株，具1~2枚棕红色针状中刺。花橙红色，狭长管状。原产巴西、玻利维亚、阿根廷和巴拉圭等地区。



产地分布：原产波利维亚、阿根廷和秘鲁。

科属：仙人掌科刺翁属	拉丁名： <i>Oreocereus trollii</i>
白云锦 植物形态：植株初生时多为单生，但成长后在基部开始分枝，续成群生，青绿色，柱状，高可达1.5m。具10~12条具节浅棱。植株为白色棉毛所覆盖，具3~6枚红褐色针状中刺，长2~4cm。花淡红色。夏季开放。 产地分布：玻利维亚、秘鲁南部和智利北部。已被广泛引种栽培。	



摩天柱属

Pachycereus (A. Berger) Br. et R

该属大都是巨大的树状。花侧生或靠近植株顶部，往往在花柄伴生绒毛、刚毛或棉毛。花夜间开放。果实内干燥，外有刺。此属共约7种，全生长在墨西哥，多见于干旱的稀树灌丛中。

科属：仙人掌科摩天柱属	拉丁名： <i>Pachycereus marginatus</i>
白云阁 植物形态：植株多分枝，呈群生，常见为颇大族群。植株高2~3m，绿色至黄绿色。具5~6条光滑的浅棱。刺小，生于刺座窠中。花白色、漏斗状、侧开，晚上开放。果实鲜红色，球形，并带有刺，可留在植株上颇长时间。 产地分布：原产于墨西哥。现已被广泛引种栽培。	



科属：仙人掌科摩天柱属	拉丁名： <i>Pachycereus pringlei</i>
武伦柱 植物形态：植株硕大，从基部分枝，高可达6~8m，茎粗60~80cm。具15~25条较锐的浅纵向直棱。刺座长于棱缘上，密生。具10~18枚灰白色周刺，老刺灰黑色。 习性与栽种指引：该种生长极慢。栽种不太难，但离开原生地则不会开花。不耐低温，临界温度是10℃。 产地分布：原产美国南部和墨西哥北部。	



科属：仙人掌科摩天柱属

拉丁名：*Pachycereus schottii*

别名：上帝柱

大风柱

植物形态：植株柱形，分枝，高可达7m，灰蓝色至灰绿色。具5~7条纵向直棱。无刚刺，只有白色绒毛；靠植株顶部着生浓密白色棉状的绒毛。花粉红色，漏斗状。夏季晚上开放。

白色棉状的绒毛



产地分布：原产墨西哥，现已有不少地方引种栽培。

锦绣玉属

Parodia spegagg

该属植株单生或在基部萌生子球，群生，多具疣突状螺旋排列的棱。花多开在顶部，黄色、橘黄色或红色，颇大。小型球种类。该属比较难与南国玉属（*Notocactus*）、士童属（*Frailea*）区别，曾被归并为一个属，但最终未能实现。该属栽种不算太难，但要注意冬季保温，不能低于5℃；有些种类低于10℃就停止生长。该属小球形，很适合盆栽，加上花易开又鲜艳，故很受爱好者欢迎。主要分布于南美洲阿根廷、玻利维亚和巴西。该属约有25个种，但近来不断发现新的品种。

科属：仙人掌科锦绣玉属

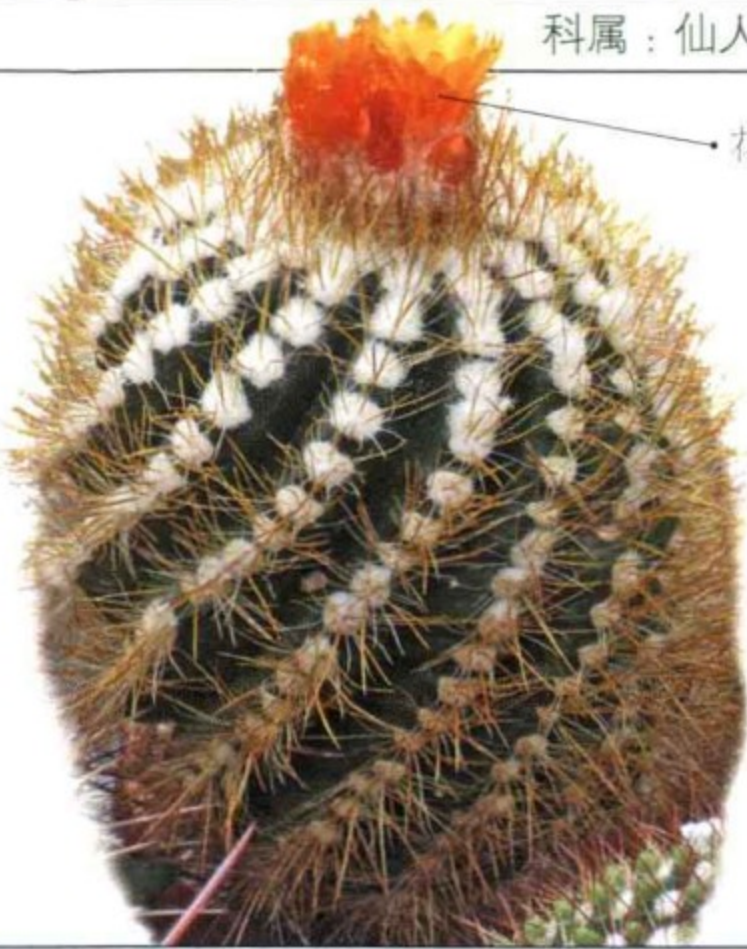
拉丁名：*Parodia ayopayna*



玻利维亚锦绣玉

植物形态：植株群生，扁平球形至球形，绿色。具8~20条疣突排列纵向直棱。刺座长于疣突顶端，具12~16枚白色针状周刺，长1~1.5cm；具1~3枚棕黑色较长中刺。顶部着生白色绒毛。花钟状，顶生，橙黄色和橙红色。花柄伴生棕色绒毛。

产地分布：阿根廷北部，现已被引种栽培。

科属：仙人掌科锦绣玉属		拉丁名： <i>Parodia echinopsoides</i>
		花顶生，金黄色 金绣玉 植物形态：植株初生多为单生（尤其在人工盆栽的环境），小球形，后呈长球形至筒形，深绿色。具16~18条螺旋状排列的棱。刺座长在棱脊上，并长有白色棉状绒毛。具16~22枚金黄色周刺，长1~1.5cm。花顶生，金黄色。 产地分布：原产阿根廷北部。现已被引种到私人或公共栽种仙人掌的地方。

科属：仙人掌科锦绣玉属	拉丁名： <i>Parodia mutabilis</i>
丽绣玉 植物形态：植株单生。棱上有疣突，具白色绒毛。具中刺4~6枚，黄色或红褐色，长2~2.5cm。花黄色，顶生。 产地分布：原产阿根廷。现各地都有栽种。	

科属：仙人掌科锦绣玉属	拉丁名： <i>Parodia punae</i>
	紫红丽花球 植物形态：植株绿色至黄绿色，长球形至筒形；从茎基部萌生多个子球，群生。具12~16条具节的较深螺旋状的棱。刺座密生于棱缘上，具6~8枚幼细周刺。花顶生，紫红色至橙红色。 产地分布：原产玻利维亚。较适合盆栽，现已被广泛引种栽培。

毛柱属

Pilosocereus Byles et G. D. Rowley

该属植株柱形、树形或灌木状，具4~30条棱。花着生于刺座或假花座上，有少许棉毛或光滑无毛，夜间开放。该属约35种，原产美国以及中南美洲。生长环境较为粗放，多见于贫瘠的石砾灌木丛中。

科属：仙人掌科毛柱属	拉丁名： <i>Pilosocereus chrysacanthus</i>
------------	--

金凤龙

植物形态：植株高大柱形，从基部开始分枝，高5m，灰蓝色。新节茎为黄绿色，茎粗6~8cm；生有8~12条阔锐棱。刺座生有短小金黄色的芒毛，12~15枚。花粉红色，外部伴生绒毛。

产地分布：原产墨西哥，现已被不少地区作为观赏品种引种栽培。



科属：仙人掌科毛柱属	拉丁名： <i>Pilosocereus glaucochrous</i>
------------	---------------------------------------



巴西青毛柱

植物形态：植株单生，直立生长。茎浅蓝色，高4m，粗5~7cm。具6~10条具疣突节的锐棱。周刺9~12枚，长1.5cm；中刺3~4枚，4~5cm；黄色。花白色或红色，着生于刺座上，并有白色棉状绒毛伴生，夜间开放。

产地分布：原产巴西，现已被引种到各地区。

科属：仙人掌科毛柱属	拉丁名： <i>Pilosocereus leucocephalus</i> (<i>Pilosocereus palmeri</i>)	别名：狮子
------------	--	-------

春衣

植物形态：植株树形，高可达6m；茎深绿色，粗8cm；具7~9条钝棱；刺座生有2~4cm灰白色棉状绒毛，成一束一束。7~12枚周刺，长1~3cm；1枚长3cm中刺；刺为黄褐色或灰褐色。花紫红色，长8cm，漏斗状，夜间至早上开放。

产地分布：原产墨西哥，现已广泛被引种到各地。



科属：仙人掌科毛柱属	拉丁名： <i>Pilosocereus pentaedrophorus</i>
五角毛柱 植物形态：植株多单生，灰蓝色至灰褐色，高可达5m，茎粗3~7cm。具4~6条有较深沟痕的棱。刺长短不一。花白色。 产地分布：原产巴西。	



子孙球属

Rebutia K. Schum.

亦称“宝山”属。该属品种都能在植株中萌生子球，大多为矮小球形。具疣突排列成螺旋状棱。植株顶部多略有凹陷。刺座着生白色细刚毛状的刺，不具钩。花侧生，花色多且艳丽。该属有30~70种，主要产地为阿根廷北部高地和玻利维亚，生于海拔1000~4500m高地。该属植株体形美观，花色鲜艳，适合盆栽。

科属：仙人掌科子孙球属	拉丁名： <i>Rebutia donaldiana</i>
花红色，侧生。 	长刺宝山 植物形态：植株群生，成熟后在球体基部萌生多个子球，绿色至黄绿色。具14~16条具疣突的棱。刺座长在棱缘中，具5~7枚灰褐色长而细软周刺，长2~3cm。花红色，侧生。 产地分布：玻利维亚。

科属：仙人掌科子孙球属	拉丁名： <i>Rebutia kraingiana</i>
白色小撮绒毛 	绯宝球 植物形态：植株群生，暗绿色至暗褐色，扁球形。具22~26条浅棱。刺座长有白色小撮绒毛，具8~12枚短周刺。花大红色。其杂交种花色多样，颇受爱好者欢迎。 产地分布：原产阿根廷。

新绿柱属

Stenocereus (A. Berger) Riccob.

该属为多分枝树形或灌木状仙人掌，具4~20条棱。花侧生，可由顶部开至基部。部分植株有刚毛或刺，白色或粉红色。花多在夜间开放。果实多刺。该属约有25个种，主要产于墨西哥、危地马拉、洪都拉斯、尼加拉瓜、哥斯达黎加、委内瑞拉及哥伦比亚。该属离开原生地后宜在玻璃温室中嫁接种植，冬季温度不能低于15℃；浇水时勿破坏其粉状表面。虽然栽种不易，但其美丽的外表还是吸引了不少爱好者。

科属：仙人掌科新绿柱属	拉丁名： <i>Stenocereus hystrix</i>
豪猪刺新绿柱 植物形态：植株圆柱形，在基部分枝，呈灌木状，深黄绿色。具12~16条具节纵向直棱。刺座着生于节间，具10~12枚灰白色短周刺和1~2枚黄色中刺，长2~2.5cm。花侧生，白色。花苞为红褐色。 圆柱形 	
产地分布：原产于墨西哥。现已被广泛引种到各地区。	

科属：仙人掌科新绿柱属	拉丁名： <i>Stenocereus pruinosus</i>
朝雾阁 植物形态：植株多分枝成树形，暗绿色。具5~6枚有带凸起的棱，棱间为纵向较尖的沟痕。周刺5~6枚，长1~2cm；中刺一般为1枚，约4cm长；初为红色，后变为黑色。花白色。 分枝成树形 	
习性与栽种指引：栽种时注意保暖。可以播种繁殖，长势良好。 产地分布：原产墨西哥。	

科属：仙人掌科新绿柱属	拉丁名： <i>Stenocereus thurberi</i>	别名：茶柱
-------------	----------------------------------	-------

索毕利新绿柱

植物形态：植株柱形，高可达8m，从基部开始分枝成群生，灌木状或树状，黄绿色。具8~10条纵向直棱。刺座着生于棱缘上，密生，具14~18枚细小周刺。花白色，漏斗状，夜间开放，植株成熟需要20年甚至更长。



产地分布：美国阿利桑那州南部和墨西哥。

近卫柱属

Stetsonia Br. et R.

该属为树形、柱状仙人掌。花白色，夜间开放。只有一个种。

科属：仙人掌科近卫柱属	拉丁名： <i>Stetsonia coryne</i>
-------------	------------------------------

近卫柱

植物形态：植株为大柱形树状，高可达8m，基部主干粗40cm。植株灰蓝色，具8~10条具节纵向直棱。刺座生于棱节上，具7~9枚长2.5~3cm周刺，1枚长8cm的中刺，均为黄褐色或灰白色；老刺变黑。花白色，侧生，外花瓣背为绿色，夜间开放。

习性与栽种指引：喜生于疏水土壤、阳光充足之处。栽种不太难，冬天要注意保温，控制水分。可分苗栽种繁殖。



大柱
树状

产地分布：原产巴拉圭、阿根廷和南美洲玻利维亚等较干旱地区。

瘤玉属

Thelocactus (K. Schum.) Br. et R.

该属是介乎棱球形仙人掌和典型的生有疣突的仙人掌之间的一个种属。花硕大。该属的生长临界温度是10℃，冬天要注意保温。该属约有11个种。

科属：仙人掌科瘤玉属	拉丁名： <i>Thelocactus conothelos</i>
光照球 植物形态：植株球形，多单生。具20~24条由锥形疣突排列成纵向棱。刺座生于疣突顶部，具10~14枚白色较粗周刺和1枚白色较长粗壮直刺。花顶生，红色。 产地分布：原产墨西哥，现已大量引种到各地。	花顶生，红色 

科属：仙人掌科瘤玉属	拉丁名： <i>Thelocactus saussieri</i>
索氏瘤玉球 植物形态：植株群生，圆球形，绿色中带暗红。具14~16条锥形疣突排列成斜向的棱。刺座长在疣突顶端，具3~5枚向下生白色短周刺和1~2枚向前伸展较长的中刺。花顶生，洋红色。 *注：有学者将该种归并入裸萼属（<i>Gymnocactus</i>）。 产地分布：主要分布在墨西哥。	

科属：仙人掌科瘤玉属	拉丁名： <i>Thelocactus setispinus</i>
	刚毛刺瘤玉 植物形态：植株球形，成熟后变成长球形，球径10cm，高15cm。具13条波纹状带有明显突起锐薄棱。刺座生于棱缘突起处，具6~16枚白色或褐色周刺和1~3枚约4cm长中刺。幼株能开出美丽的花。花黄色，略红。 产地分布：原产美国、墨西哥北部。现已广泛栽种、繁殖。

毛花柱属

Trichocereus (A. Berger) Riccob.

该属包括那些或多或少具分叉的四棱柱形仙人掌，通常长满刺。具大喇叭形的花朵和细长、无刺、无毛的花管。该属颇具观赏性与装饰性。栽种比较容易。该属能耐霜冻，但需阳光充足并多施肥的生长环境；生长期可多浇水。该属与仙人球属（*Echinopsis*）杂交种非常漂亮。

科属：仙人掌科毛花柱属	拉丁名： <i>Trichocereus angelesii</i>
-------------	------------------------------------



柱形

植株葡萄状 向上伸展

安氏毛花柱

植物形态：植株直立或匍匐生长，群生，柱形，灰黄绿色。具12~14条浅棱。刺座生于棱缘上，具8~10枚毛发状向下生的周刺和1~2枚向下生较长的中刺、顶刺为褐色，花侧生，白色。

产地分布：原产阿根廷。

科属：仙人掌科毛花柱属	拉丁名： <i>Trichocereus bertramianus</i>
-------------	---------------------------------------

红刺毛花柱

植物形态：植株初生为单生，随后分枝成群生。植株为粗壮柱形，高达5m，茎粗25cm。具18~20条纵向直棱。初生刺座长有白色绒毛，具12~14枚金黄色的周刺，长1.5~2cm；具2~3枚针状中刺，金黄色至红棕色，长3~4cm。花黄色。生长极慢，要25年以上才开花结果。

产地分布：玻利维亚。



金黄色周刺

科属：仙人掌科毛花柱属	拉丁名： <i>Trichocereus grandiflorus</i>
-------------	---------------------------------------

大花毛花柱

植物形态：植株柱形，高约35cm，茎粗6cm，绿色。约有14条浅棱。周刺多为8~12枚，中刺只有1枚，长约1cm。花血红色，白天开放，长8~10cm。植株容易开花，一般长到10cm左右就可能开花。

产地分布：南美洲大陆。



花血红色

科属：仙人掌科毛花柱属

拉丁名：*Trichocereus hybridus*

毛花柱杂交种

植物形态：植株群生，从基部分枝萌生出新株，株高60~90cm，茎粗20~25cm，黄绿色。具14~18条具节纵向直棱。刺座生长于棱节上，较密生；刺座上长有一撮白色短绒毛，具6~8枚白色短细针状刺，顶部长有红棕色短刚刺。花大，血红色，侧生。



产地分布：各地均栽培。

科属：仙人掌科毛花柱属

拉丁名：*Trichocereus litoralis*

海滨毛花柱

植物形态：植株多分枝，从基部萌生子球，有时亦会在茎中分枝，柱形，高1.2~1.8m，黄绿色。具12~14条具节浅锐纵向直棱。刺座生于棱节上，具12~18枚白色毛发状周刺和1~2枚较长的白色中刺。花白色。



产地分布：原产于美国西南部，现已被引种栽培。

科属：仙人掌科毛花柱属

拉丁名：*Trichocereus macrogonus*

大棱柱

植物形态：植株分枝，高3m，株幅约9cm，绿色或蓝绿色。具6~9条平直钝棱。刺座着生于棱脊上，较疏。具6~8枚灰白色针状周刺，长1~1.5cm；具1~3枚灰白色较长针状中刺。花白色，夜间开放。花管长16~18cm。本种常用作嫁接砧木的材料。



产地分布：原产秘鲁和厄瓜多尔。

科属：仙人掌科毛花柱属	拉丁名： <i>Trichocereus pasacana</i>	别名：黄鹰
阿根廷毛花柱 植物形态：植株柱形，绿色。初生为单生，成长后在基部开始分枝，长出新植株，续渐变成群生。具12~25条纵向直棱。刺座生于棱缘上，密生。具12~18枚毛发状白色周刺，把整个植株包裹起来；具6~9枚中刺，长7cm。花白色。		
产地分布：阿根廷北部。现不少种植仙人掌的地方已经引种。		

科属：仙人掌科毛花柱属	拉丁名： <i>Trichocereus schickendantzii</i>
	金棱 植物形态：植株从基部开始分枝成群生，高大柱状，茎粗可达15cm，株高3m以上。具12~14条棱。刺座密生于棱缘上，具5~8枚幼细短刺，老株则会脱落。花侧生，夜间开放。
产地分布：原产阿根廷，现不少地区正引种栽培。	

姣丽球属

Turbinicarpus (Backeb.) Buxb. et Backeb.

该属多为矮小的灰色或蓝绿色的仙人掌，有的为褐色。具疣突，部分种生有纸片状、发丝状或羽毛状刺。花光滑无毛。该属不易与多个属区分，要从其黑色螺旋状种子分辨。该属约有14个种，原产于墨西哥北部和中部的沙漠地带。

科属：仙人掌科姣丽球属	拉丁名： <i>Turbinicarpus lophophoroides</i>
索丽姣丽球 植物形态：植株单生，成长后往往出现群生，椭圆球形。具由低平疣突排列成棱，疣突上着生白色棉状绒毛，着生10~14枚褐色短周刺和1枚较长中刺。花顶生，漏斗状，白色；花心粉红色；雌蕊黄色。 习性与栽种指引：为一濒危稀有品种。栽种时要注意控制环境和土壤的湿度。	花漏斗状，白色 
产地分布：原产墨西哥北部亚热带地区。	

尤伯球属

Uebelmannia Buining

植株椭圆形或圆形，具15~40条棱。花较小，顶端开放。该属共有5个种，原产于巴西。

科属：仙人掌科尤伯球属	拉丁名： <i>Uebelmannia buining</i>
布氏尤伯球 植物形态：植株球形或筒形，绿色或红褐色。具16~18条底部较肥厚肉质锐棱。刺座密生于棱缘上，伴生白色短绒毛。具4枚灰黄色刺。花黄色。	 白色短绒毛 较肥厚肉质锐棱
产地分布：原产于巴西，现已被引种到各地。	

科属：仙人掌科尤伯球属	拉丁名： <i>Uebelmannia pectinifera</i>
栉齿尤伯球 植物形态：植株单生，呈圆筒形；体型较大，高约50cm。具10多条棱，颜色多变，有淡红、绿色和红褐色。刺座着生于棱缘上，密生，并具白色短绒毛。灰黄色毛状刺密生于棱缘上，顶端刺黑色。花漏斗状，顶生，黄色。花期夏季。	 白色短绒毛
产地分布：原产巴西。现被引种到各仙人掌栽培繁殖地。	



景天科

CRASSULACEAE

景天科植物包括较多肉的肉质植物种类，是我国除仙人掌外引种栽培较为普遍的观叶花卉。它既可在庭园花坛中种植，也可在厅堂中作为室内阴生和半阴生花卉栽培。



景天科分布甚广。温带、热带、亚热带、亚寒带、海拔高地区以及干旱、潮湿的环境，均有分布不同种属；其中非洲南部及西南部的纳米比亚、美洲墨西哥、美国南部等地区较集中的分布。

新平知覺

PDG

莲花掌属

Aeonium

该属为多年生草本、亚灌木或灌木。叶片多数为较薄的肉质，在茎顶端开始呈莲座排列。聚伞花序顶生，花多为星状，有些种类开花结果后会死亡。花期多为春夏两季。种植不算太难，土壤要疏松，排水性良好且较丰富矿物质，但不能耐低温，其临界温度为7℃~10℃。繁殖用种子、茎叶扦插均可。该属有30多种，主要分布于加纳利群岛和非洲大陆。

科属：景天科莲花掌属	拉丁名： <i>Aeonium arboreum</i>
------------	------------------------------

莲花掌

植物形态：植株多分枝，老茎木质化，株高约40~60cm，成亚灌木或灌木状。叶片较薄，倒卵形；叶缘波浪形并略带红边，具纤毛。圆锥状聚伞花序；花黄色，密生。花期春天。



叶片较薄，倒卵形



黑法师 (*A. arboreum* var. *atropurpureum*)



又称“紫叶莲花掌”。植株高可达1m，老株茎木质化。初生时，叶片较紧密排列，呈莲座状，紫黑色；叶缘具细齿，弱光时光合作用增强，呈绿色。圆锥形花序，花黄色。花期为春季。

斑叶莲花掌 (*A. arboreum* var. *variegata*)

亦称美丽莲花掌。植株多分枝，叶片为较薄肉质，长匙形，具黄色和绿色无规则的纵向斑纹，呈莲座排列。圆锥形聚伞花序。花期春季。



产地分布：原产非洲加纳利群岛。现已在世界各地广泛引种栽培，并培育出多个栽培变种。

科属：景天科莲花掌属	拉丁名： <i>Aeonium tabuliforme</i>	别名：盘状莲花掌
------------	---------------------------------	----------

明镜

植物形态：多年生草本。株高可达13cm。叶匙形，翠绿色至黄绿色，紧密呈莲座排列，酷似翠绿色的莲花，十分高雅。花淡黄色，开花前叶片开始枯萎，留下花和花柄。

习性与栽种指引：适合盆栽的观叶花卉。栽种不难，喜阳光亦耐半阴。高温时处于半休眠状，此时不宜过多浇水。

酷似翠绿色的莲花



产地分布：原产非洲加纳利群岛，现世界各地均有引种栽培。

科属：景天科莲花掌属	拉丁名： <i>Aeonium haworthii</i>	别名：豪氏鳞甲草、红姬
------------	-------------------------------	-------------

红边莲花掌

植物形态：多年生草本，灌木状。茎基部多分枝，直立或匍匐状。叶呈莲座排列，灰蓝绿色，靠边缘处渐变红色。花星状，淡黄色，带粉红色晕。花期春季。

花星状，
淡黄色

叶靠边部
分缘渐变
红色



产地分布：原产非洲加纳利群岛。现已被引种栽培，成为温室暖房和家庭常见观叶花卉之一。

科属：景天科莲花掌属	拉丁名： <i>Aeonium 'Ides'</i>
------------	----------------------------

紫叶莲花掌

植物形态：植株无茎。叶片较薄，呈莲座状排列生长，匙形；老叶淡紫红色，新叶微蓝灰色。花钟形，洋红色；花托蓝灰色。

花洋红色

花托蓝灰色

新叶片微蓝灰色



产地分布：原产非洲。

科属：景天科莲花掌属	拉丁名： <i>Aeonium pseudotabuliforme</i>
	假台状莲花掌 植物形态：多年生草本。植株多分枝，群生，具匍匐茎。叶呈莲座状排列，黄绿色，倒卵形，较薄。 黄绿色，倒卵形，较薄 
产地分布：原产北美洲。一般生长于半阴和有阳光的地方，常被用于花坛布置。	

银波锦属

Cotyledon

该属多为群生，包括多年生草本和常绿亚灌木。叶肉质，互生或对生，多数种类披粉状绒毛（白粉状）。顶生圆锥花序；花呈管状或钟状，通常下垂；花色多样，黄、橙、红均有；花期夏末。喜阳光，不耐寒，约低于7℃则会出现冻害，注意水分调节。该属共有9个种和多个栽培种，原产非洲东部、阿拉伯半岛和非洲南部。

科属：景天科银波锦属	拉丁名： <i>Cotyledon macrantha</i>	别名：红覆轮
红边银波锦 植物形态：多年生草本。植株可高达40~50cm。叶片大扇形，肥厚肉质，翠绿色。叶缘具红色，直立。该品种是一种非常受欢迎的观叶花卉。	 叶大扇形 翠绿色叶缘具红色	
火焰银波锦 (<i>C. macrantha</i> var. <i>haematophyllas</i>) 叶片火红色。 	皱叶红覆轮 (<i>C. mactantha</i> "hybrid") 叶片肥厚，卵形或葵扇形，对生，绿中带红色；叶缘具波浪皱褶。 	红覆轮锦 (<i>C. mactantha</i> "red") 全叶半透明，鲜红色。 

产地分布：原产非洲南部。

科属：景天科银波锦属

拉丁名：*Cotyledon tomentosa* ssp. *tomentosa*

熊童子

植物形态：多年生草本。植株丛生，具匍匐茎，叶缘汤匙形，肉质略肥厚，绿色至黄绿色。



产地分布：原产非洲。

科属：景天科银波锦属

拉丁名：*Cotyledon undulate* var. *ianthinas*

紫叶银波锦

植物形态：多年生草本。叶大扇形，紫灰色；叶缘波浪形，带紫红色，对生，呈莲座。该品种是温室、暖房常见的观叶花卉。



产地分布：多见栽培。

科属：景天科银波锦属

拉丁名：*Cotyledon undulate* 'Variegata'

花叶银波锦

植物形态：叶肉质，具黄色斑纹。花黄色，似蝶形。一般成片群生。



花黄色，似蝶形



产地分布：多见栽培。

青锁龙属

Crassula

该属包含多年生肉质草本、常绿灌木和亚灌木，从2cm高的草本品种到5m高的乔木状种均包含在内；各种之间形态差异较大。多数为较易栽种种，一般能耐5℃~7℃低温，喜阳光，也能耐半阴。繁殖较容易，茎扦插和种子繁殖均可，很适宜家庭种植这类观叶花卉。本属约有150种，分布极广，亚洲、非洲都是它们的原生地。

科属：景天科青锁龙属	拉丁名： <i>Crassula spp</i> (<i>Crassula verucultus</i>)
------------	---

塔形青锁龙

植物形态：多年生草本。植株从基部开始分枝成群生。叶长椭圆形，黄绿色；叶端枣红色。花葶从植株中长出，约25cm；花开于葶顶，花序头状，花朵被叶片所包，粉红色。花期秋季。



头状花序，花朵被叶片所包，粉红色

此部分生长出来为花朵

叶端枣红色

产地分布：见于加拿大温哥华岛。

科属：景天科青锁龙属	拉丁名： <i>Crassula arborescens 'Haematophyllas'</i>
------------	---

红花月

植物形态：为多年生草本。茎较粗壮，分枝成丛生。叶圆扇形，对生，亮红色。阳光充足时叶颜色更艳丽；冬天阳光不足时，初生嫩叶会呈现绿色。花粉红色，秋季开放。

习性与栽种指引：栽种不难。冬季注意保温，一般不能低于7℃。



产地分布：非洲南部。

科属：景天科青锁龙属

拉丁名：*Crassula argentea*

翡翠木

植物形态：多年生灌木。在原生地为乔木状，引种到异地多为灌木状。一般为群生。茎肥大。叶光滑，暗绿色至黄绿色，常见其叶缘带红色边。花白色，星形。花期为秋冬两季。

习性与栽种指引：栽种较容易。土壤疏松，排水性好，注意冬季温度不能低于5℃。



花白色星形

产地分布：南部非洲。

科属：景天科青锁龙属

拉丁名：*Crassula capitella*

头状青锁龙

植物形态：多年生草本。从基部分枝成为丛生，茎较短。叶肥厚，较紧密排列，呈莲座，黄绿色，长匙状。



叶长匙形

叶黄绿色，长匙状

产地分布：非洲东南部。现已被引种到各地区栽培繁殖，并育出多个栽培变种。

科属：景天科青锁龙属	拉丁名： <i>Crassula capitella 'Flammeus'</i>	别名：秋火莲
------------	---	--------

火祭



植物形态：多年生草本。为头状青锁龙栽培变种从基部分枝成丛生，茎匍匐状。叶倒卵形，呈紧密莲座状排列；一般为较鲜艳的红色，在冬季寒冷时，在阳光强照下叶片会变半透明的橙红色，十分艳丽。

产地分布：此为栽培种。

科属：景天科青锁龙属	拉丁名： <i>Crassula "lodes"</i>
------------	------------------------------

紫边银波锦

植物形态：植株多分枝，成灌木状群生。叶较厚，长匙形，绿色；叶缘为蓝紫色。为一栽培品种，栽种较容易。

叶较厚，长匙形



产地分布：多见各地栽培。

科属：景天科青锁龙属	拉丁名： <i>Crassula perfoliata</i>
------------	---------------------------------

神刀



植物形态：多年生灌木。茎多分枝，直立或匍匐，高可达1m。叶灰蓝绿色，长匙形，呈螺旋桨状排列。花红色，带有芳香。花期夏季末。

习性与栽种指引：喜阳光但亦能耐半阴。栽种不难，但冬季要注意保温和控制水分。盆栽和露地栽种均可。播种和扦插繁殖均可。

产地分布：非洲南部。

科属：景天科青锁龙属	拉丁名： <i>Crassula perforate</i>	别名：串线景天
------------	--------------------------------	---------

星乙女

植物形态：多年生草本。植株匍匐或直立，高20~30cm。叶肉质圆卵状三角形，交互对生；叶缘有红色条纹，无叶柄。花白色。花期春季。



产地分布：原产南非，现已成为一种常见的栽培小型观叶花卉。

粉叶草属

Dudleya

多年生草本，与石莲花属（*Echeveria*）有亲缘关系。植株基部呈莲座排列。叶披满白粉状细绒毛，故得此名。栽种不算难，喜阳光，亦能耐半阴，但不耐寒，7℃以下就出现冻害。需通风、排水良好土壤。原产墨西哥。

科属：景天科粉叶草属 拉丁名：*Dudleya brittonii*



花星状、簇生、淡黄色

仙女

植物形态：多年生常绿草本。植株高20~60cm，开花时会更高。冠径50cm。叶肉质，从基部萌生，成莲座排列，银白色，狭披针形。花星状，簇生，淡黄色。花期为春夏两季。

海滨粉叶草 (*D. farinose*)

叶与仙女属（*D. brittonii*）十分相似。伞形花序，侧生，具红色苞片。花黄绿色。主要生长在太平洋沿岸、加利福尼亚半岛。



产地分布：墨西哥

科属：景天科粉叶草属 拉丁名：*Dudleya pulveruta*

粉叶草

植物形态：多年生常绿草本。盆栽多见单生。叶从基部萌生，成莲座排列，带状，披一层白粉呈银灰色；老叶叶端略带淡淡红色。花侧生，总状花序，多为红色，有红色苞片。花期为春夏两季。

习性与栽种指引：此为较受欢迎的盆栽观叶花卉。生长环境较粗放，栽种不难。但不耐寒，栽种环境不能低于7℃。



叶端略带淡淡红色的老叶



叶带状

绿叶草 (*D. pulveruta* var. 'viridifolius')
叶无银灰色白粉。

产地分布：原产墨西哥北部。现已被引种到世界各地。

石莲花属

Echevria

亦称“莲座草”属。多年生草本植物。植株呈莲座状。叶片多为肥厚肉质，表面呈现出艳丽夺目的彩色。一般栽种不难，要求通风、阳光充足、排水性好的土壤，但不大耐寒。繁殖容易，茎、叶均可以扦插、播种。长久以来，该属大多数为园艺爱好者所喜爱的观叶花卉。该属与天章属（*Adromisschus*）十分近似，往往互为归并。该属现共有150多种，原产美国、墨西哥以及南美洲安第斯山脉一带。

科属：景天科石莲花属	拉丁名： <i>Echevria agavoides</i>	别名：龙舌兰莲座草
------------	--------------------------------	-----------

东云

植物形态：多年生草本。植株多分枝，丛生。叶呈莲座排列，较肥厚，匙状；叶端尖锐，浅绿色至黄绿色；叶缘常现红边。花红色，环状。花期夏季。

习性与栽种指引：植株较能耐低温，其临界温度是5℃。宜栽于阳光充足、透水性好的土壤中，生长较快。



石莲花杂交种

E. albicans × *E. colorata*
E. colorata × *E. agavoides*



产地分布：原产墨西哥。

科属：景天科石莲花属	拉丁名： <i>Echevria 'Albulus'</i>
------------	--------------------------------

灰白石莲

植物形态：植株无茎，多为单生。叶肉质，阔匙形，灰白色，成莲座排列。花序较长，直立；花橙红色，钟状。

习性与栽种指引：生长环境较粗放，盆栽、露地栽种均可以。冬季注意保温。

花橙红色，钟状

花序较长



产地分布：原产美洲，现已被各地引种栽培。

科属：景天科石莲花属

拉丁名：*Echevria 'Black Prince'*

别名：紫叶石莲花



黑王子

植物形态：多年生草本。植株基本单生，有时会在基部萌生幼株，成丛生。叶紧密排列成莲座，长匙状，光滑，紫色。叶顶部尖锐、肥厚。十分适宜盆栽，是颇受欢迎的观叶花卉。

叶长匙状，光滑，紫色

产地分布：各地多见栽培。

科属：景天科石莲花属

拉丁名：*Echevria 'Brachycenfrus'*

短距石莲

植物形态：植株单生为主。叶片较厚，呈莲座排列，灰紫色，长匙状。花序头状，较短，分枝。花橙色，钟状。



花橙色，钟状

产地分布：原产美洲，现已被广泛引种到各地。

科属：景天科石莲花属

拉丁名：*Echevria chihuahuensis*

叶灰白色略带灰蓝色

吉娃娃莲

植物形态：多年生肉质草本。植株多为单生，但有时在基部萌生幼株，成丛生。叶灰白色，略带灰蓝色；叶尖红色。花红色，钟状。花序淡红色。花期春末至整个夏季。该品种是一种常见盆栽观叶花卉，娇小玲珑，十分适宜室内盆栽。



叶尖带红色

产地分布：墨西哥，各地问世都有栽种。

科属：景天科石莲花属

拉丁名：*Echevria derenbergii*

戴氏莲座草

植物形态：多年生草本。植株易在基部分枝，萌生出新的幼株。具短茎。匍匐茎较多，常被用作繁殖。叶莲座排列，匙形，扁圆，灰绿色。花柄较长约8cm。花红色、黄色相间或橙色。花期春季。



叶匙形、扁圆

产地分布：原产墨西哥。现不少地区已引种栽培、繁殖。

科属：景天科石莲花属	拉丁名： <i>Echevria 'desmetiana' hort</i>
 德氏石莲花 植物形态：多年生草本。植株多分枝丛生，茎短。肉质叶肥厚，匙形，成莲座排列，灰白色。花和花序均为红色。花序特别长，20~25cm，很适合用于花坛布置。	
产地分布：原产北美洲，现已被广泛引种。	

科属：景天科石莲花属	拉丁名： <i>Echevria elegans</i>	别名：月影
优雅莲座草 植物形态：多年生草本。茎短，丛生。肉质叶肥厚，对生，莲座状，汤匙形；叶端较尖锐，淡银蓝色；叶缘略带红色。花红色；花序较长，红色；花期夏季。 习性与栽种指引：为一优良花坛花卉。栽种不难，对环境要求不高，但冬季需注意保持土壤透气透水。栽在花坛中且外界温度低时，用薄膜覆盖为宜。 		
产地分布：原产美洲，现已被广泛引种。		

科属：景天科石莲花属	拉丁名： <i>Echevria eurychlamys</i>
阔叶石莲 植物形态：植株体型较大。肉质叶不算厚，呈莲座排列生长，灰蓝色，匙状。叶尖较圆；花序红褐色；花橙红色，钟状。 习性与栽种指引：生长较容易，露地和盆栽都常见，可在半阴下栽种。 	
产地分布：原产美洲，现已被广泛引种栽培。	

科属：景天科石莲花属		拉丁名： <i>Echevria gibbiflora</i>
 匙状 淡云 植物形态：植株多分枝成群生。肉质叶呈莲座排列生长，匙形；叶端具尖突；叶缘黄中带红色。 叶缘黄中带红色		
产地分布：原产中美洲，生长较粗犷，现已被广泛引种到各地。		

科属：景天科石莲花属		拉丁名： <i>Echevria 'Gilvus'</i>
金黄石莲花 植物形态：基生叶莲座排列，从基部萌生较多幼株，丛生。叶汤匙形，淡金黄色；叶缘直至叶尖均呈红色或橙色。 习性与栽种指引：繁殖较快，喜通风和阳光充足的环境。阳光充足时颜色更加艳丽。  叶汤匙形，淡金黄色 叶缘橙红色		
产地分布：各地多见栽培。		

科属：景天科石莲花属		拉丁名： <i>Echevria 'Humilior'</i>
匍匐石莲 植物形态：植株茎较长，多分枝，匍匐生长。叶较薄，阔匙形，微向下弯曲；叶缘具红色边。花序粗壮，靠顶红色；花钟形，红色。 习性与栽种指引：生长环境较粗放，多为露地栽种。 		
产地分布：原产美洲，现已广泛被引种到世界各地。		

科属：景天科石莲花属

拉丁名：*Echevria 'Hypohaemata'*

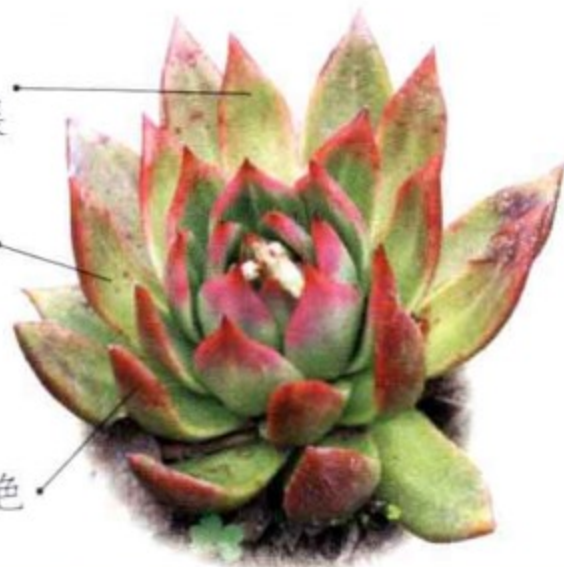
红背石莲花

植物形态：植株无茎，基部能萌生出幼株。肉质叶肥厚，紧密呈莲座排列，长汤匙形，微弯向上伸展，叶面绿色，叶背红色。花红白色，花序具红色苞片。

长汤匙形，
微向上伸展

叶面绿色

叶背红色



产地分布：各地常见栽培。

科属：景天科石莲花属

拉丁名：*Echevria pulvinata*

扇贝石莲花

植物形态：植株似皱叶甘蓝菜，波浪形的叶缘带有红边。聚伞花序。花卵球形，淡黄红色。花期为初夏至冬季。

淡黄红色

波浪形的叶
缘带有红边



产地分布：南非，现不少地方有栽培。

科属：景天科石莲花属

拉丁名：*Echevria metallica*

铁石莲花

植物形态：多年生草本。植株多分枝，丛生。盆栽多为单生。肉质叶稍肥厚，排列成莲座，汤匙形；叶端较尖，淡紫红色。花卵球形，红色略带蓝色。花期为初夏至冬季。

叶端较尖，
淡紫红色

汤匙形



产地分布：各地常见栽培。

科属：景天科石莲花属

拉丁名：*Echevria pulvinata*

皮亚高石莲花

植物形态：植株群生为主，较矮小。叶呈莲座排列生长，灰蓝色。花序红色，直立，较长，橙黄色；花托红色。

习性与栽种指引：
十分合适家庭盆栽。但不大耐寒，要注意排水。



产地分布：南非，现不少地方有栽培。

科属：景天科石莲花属

拉丁名：*Echevria pulvinata*

金晃星

植物形态：多年生灌木。植株多分枝，丛生。茎披褐色绒毛。肉质叶肥厚，莲座状丛生于茎顶部，汤匙形或倒卵形；叶面着生粉状白色绒毛；叶缘具红色绒毛。花红色。花柄较长，红色。花期春季。

习性与栽种指引：喜阳光，生长环境温度不能低于5℃。

产地分布：南非，现不少地方有栽培。

花柄较长

花红色



科属：景天科石莲花属

拉丁名：*Echevria pumila*

矮小石莲花



植物形态：多年生草本。植株较矮小，多分枝成丛生。叶呈莲座排列，汤匙形；叶端尖锐，灰绿色；叶缘至叶尖有时略带红色。花白色，花序红色并有红色苞片。

习性与栽种指引：宜生长在疏松的土壤中。喜阳光，也能耐半阴，但不大能耐寒。

粉绿石莲 (*E. pumila* var. *glauca*)

植株无茎，叶绿色至黄绿色。聚伞花序较长，绿色。花红色。钟状。原产中美洲。可露地和盆栽。



产地分布：原产墨西哥干旱地区，现已有很多地方引种。

科属：景天科石莲花属

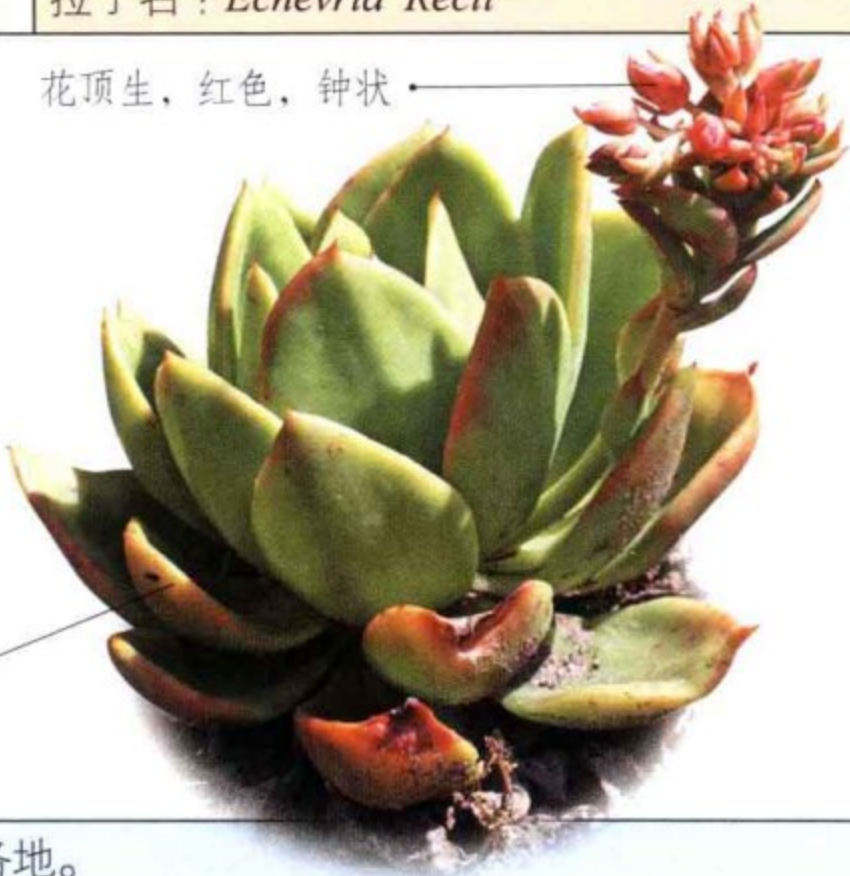
拉丁名：*Echevria 'Recll'*

尖红石莲

植物形态：植株多单生。叶厚肉质，呈莲座排列生长，绿色至黄绿色，匙形；叶缘顶部较尖，略带红色。花序较短。花顶生，红色，钟状。

花顶生，红色，钟状

叶缘顶部略带红色



产地分布：原产美洲，现已被广泛引种到各地。

科属：景天科石莲花属

拉丁名：*Echevria runyonii*

劳氏石莲花

植物形态：多年生草本。植株盆栽时多为单生，但露地栽种后多在基部分枝成丛生。茎短，呈莲座状。叶较圆，略肥厚，灰蓝色；老叶会变黄色，向内包。花红色，钟状；花序灰白色，高约10cm。

叶较圆，略肥厚



特玉莲 (*E. runyonii* 'Topsy Turvy')

又称“特叶玉蝶”。叶匙形，蓝绿色至蓝灰色，披白色粉状绒毛；叶缘向下反卷似船形，叶尖有一小尖，肉质。总状花聚，花小黄色。春季至夏季都开花。



小囊状石莲花 (*E. gibbiflora* "Caruncutata")

多生肉质草本。叶紫红色，长匙状，叶面具不规则疣突囊。为栽培种。

产地分布：原产墨西哥，多被引种到各地栽培。

科属：景天科石莲花属

拉丁名：*Echevria secunda*

白毛莲座草

植物形态：多年生草本。多见群生，株高约4cm。叶基生，呈莲座排列，狭长，淡绿色，披浓密白色的短绒毛。花红、黄色相间。花序红色。花期春季。

习性与栽种指引：栽种不难，但要注意不要在叶面浇水，以防叶片腐烂。

呈莲座排列

花红黄相间

叶狭长
淡绿色



产地分布：各地多见于栽培。

风车草属

Grotopassulacesae

亦称“缟瓣”属。多年生草本。叶莲座状。该属与石莲花属（*Echeveria*）非常相似，并可与其杂交育出不少具观赏价值的品种。该属不耐寒，不少种类不能在10℃以下的温度生长。喜阳光，亦能耐半阴，很适合家庭种养的观叶花卉。该属有30~40种。

科属：景天科风车草属

拉丁名：*Grotopassulacesae amethystinum*

醉美人

植物形态：多年生草本。植株一般多分枝呈丛生；盆栽则多单生，匍匐茎。肉质叶肥厚，呈莲座排列，灰蓝绿色至红色，匙状；叶端尖锐。花黄色至红色，星状。花期春夏两季。

习性与栽种指引：栽种不难，冬季要注意保温，控制水分。该品种是一种非常适合盆栽的观叶花卉。

叶端尖锐



匙形

肉质叶肥厚

产地分布：各地多见于栽培。

科属：景天科风车草属	拉丁名： <i>Grotopassulacesae amethystinum</i>
------------	--

棒槌玉莲

植物形态：多年生小型亚灌木。茎基部易分枝。肉质叶非常厚，呈半透明较疏松莲座状，排列于茎顶，绿色至黄绿色；叶面光滑，叶端尖锐并呈红色，长椭圆形。花黄绿色。

产地分布：各地多见于栽培。



肉质叶非常厚

叶端尖锐并呈红色

科属：景天科风车草属	拉丁名： <i>Grotopassulacesae paraguayense</i>	别名：初霜
------------	--	-------



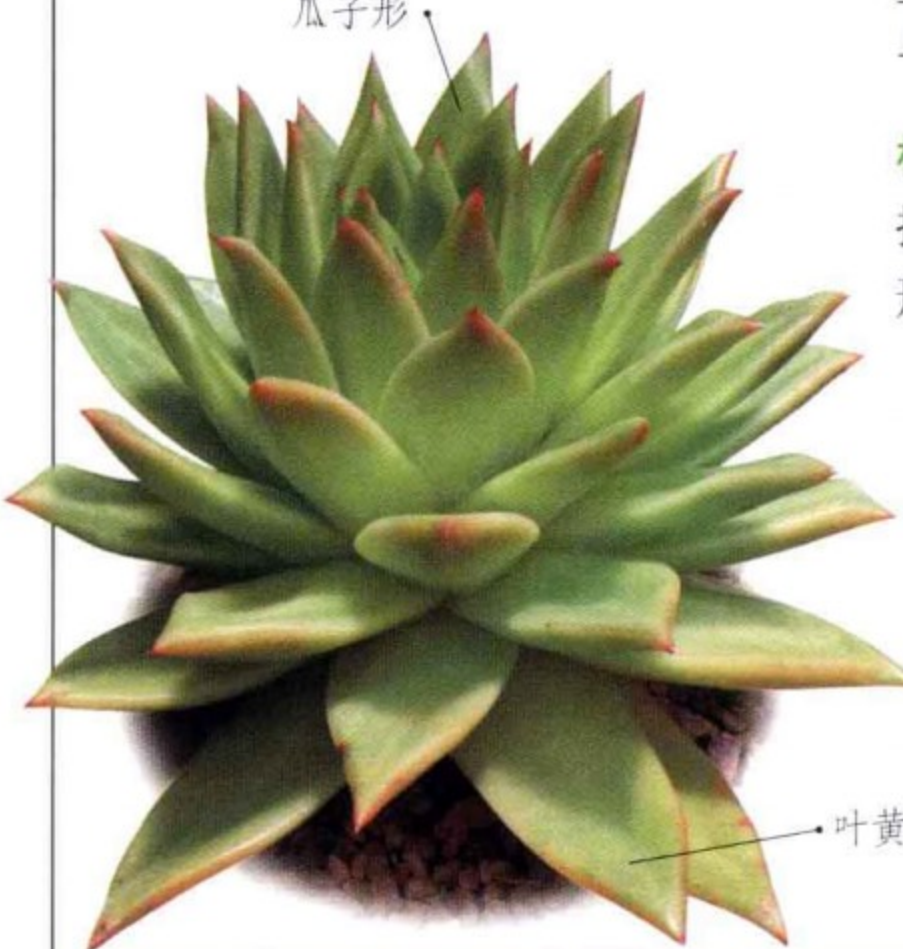
胧月

植物形态：多年生草本。植株多分枝，茎直立或匍匐。叶对生，呈莲座排列，匙形。叶端较尖锐，灰蓝绿色。花黄色和红色，星状。花期夏季。

习性与栽种指引：能耐寒至5℃。该品种是温室、暖房以及家庭较理想的观叶花卉。

产地分布：各地多见于栽培。

科属：景天科风车草属	拉丁名： <i>Grotopassulacesae 'Pleiophyllus'</i>
------------	--



重叶风车草

植物形态：植株无茎。肉质叶肥厚，紧密排成多层莲座，呈塔形。叶黄绿色，瓜子形。该品种非常适合盆栽。

产地分布：各地多见于栽培。



瓜子形

叶黄绿色

风车草与石莲花杂交种

Graptopetalum × *Echevira*

Graptopetalum × *Aeonium*

伽蓝菜属
Kalanchoe

该属包括一两年生和多年生肉质草本、灌木、藤本或小乔木。叶多为圆柱形、卵形或线形。花钟状或管状。不少种类可从锯齿的缺刻处生出小植株。一般不耐寒，7℃~15℃就会出现冻害；喜阳光，也能在半阴环境生长良好；要求排水良好的土壤；在生长期春季至秋季应保持湿润。繁殖容易，用匍匐茎扦插、播种都能成功。该属共有130多种，分布于阿拉伯半岛南端、非洲中部、马达加斯加、亚洲、澳大利亚和美洲等地，生长于热带半沙漠或半阴处。

科属：景天科伽蓝菜属	拉丁名： <i>Kalanchoe tubiflora</i> (Larvey) Itamet
------------	---

柱叶落地生根

植物形态：多年生草本。茎直立。叶柱形或粗条形，轮生；叶成熟后紫褐色并具绿色斑纹。叶端着生小齿，能萌生小植株。小植株成长后会自行脱落，成为新的植株。花吊钟形，橙红色。

产地分布：珠江三角洲旧瓦顶屋。



科属：景天科伽蓝菜属	拉丁名： <i>Kalanchoe tomentosa</i>	别名：灰土耳
------------	---------------------------------	--------



月兔耳

植物形态：植株多分枝成群生。叶螺旋形生长，长匙形，对生，表面密披灰白色绒毛；叶缘具红色边。花特长，金黄色。

习性与栽种指引：栽种容易，喜阳光，耐干旱。该品种是一种颇具观赏价值的观叶花卉。

产地分布：原产非洲中部。现已广泛被引种到世界各地。

科属：景天科伽蓝菜属	拉丁名： <i>Kalanchoe waldheimil</i>
------------	----------------------------------

玉吊钟

植物形态：多年生草本。植株多分枝群生。叶卵形，具齿，灰绿色。花吊钟形，红色。花序红色，直立。花期冬季。

习性与栽种指引：易栽种。喜阳光，不太能耐低温。

产地分布：非洲南部和中部，现很多地方引种栽培。



厚叶草属
Pachyphylum

该属是呈莲座状的多年生草本。茎多为半直立。肉质叶肥厚，形状变化较大，常见某些种披一层“白霜”。总状花序。花期多为春季。该属约12种，均被引种到各地区栽培繁殖，成为温室、暖房常见的观叶花卉。原产墨西哥干旱地区。

科属：景天科厚叶草属	拉丁名： <i>Pachyphylum compactum</i>
------------	-----------------------------------

多叶厚叶草

植物形态：多年生草本。茎基部多分枝成丛生。叶肥厚榄仁状；叶基生呈紧密莲座排列，浅绿色至浅黄绿色。花3~10朵，花萼绿色至粉红色，花瓣粉红色。花期春季。

习性与栽种指引：稍能耐低温，但也不能低于5℃。该种是常见的盆栽观叶花卉。

产地分布：原产墨西哥。

叶肥厚榄仁状



科属：景天科厚叶草属	拉丁名： <i>Pachyphylum oviferum</i> var.
------------	---------------------------------------

红艳星美人

植物形态：多年生草本。植株多分枝成丛生。叶肥厚，倒卵形，圆滑，粉蓝绿色；叶缘带微红色，骤看似半通透的汉白玉，十分优雅。

习性与栽种指引：栽培不难，但冬季要注意保温，一般不能低于10℃。很多温室、暖房都喜欢栽种，为一种难得的观叶花卉。

产地分布：原产墨西哥热带干旱地区，不少地方有引种。

叶肥厚，倒卵形，圆滑



叶缘带微红色

科属：景天科厚叶草属	拉丁名： <i>Pachyphylum viride</i>
------------	--------------------------------



榄仁玉莲

植物形态：植株多分枝成群生。叶长椭圆形，顶端渐尖突，斜向上成螺旋对生；叶黄绿色，有时变成略带紫红色。

习性与栽种指引：生长环境十分粗放。可盆栽或露地栽种，但冬天要注意保温。

产地分布：南美洲干旱地区，不少地方有引种。

景天属

Sedum

本属包括一年生、二年生或多年生草本，也包括多年生常绿、半常绿草本或常绿草本。一般生长环境较粗放，宜在岩石上、砾土上生长；其中一部分能耐寒，但一部分则不耐寒，一般不能低于5℃。喜阳光，生长要求排水良好的土壤。花顶生为主。花序圆锥形，花星形。花期大多数在夏季和秋季。本属有400余种，主要分布于北半球山地和南美洲干旱地区，现世界各地均有引种栽培。

科属：景天科景天属	拉丁名： <i>Sedum caeruleum</i>
	蓝花景天 植物形态：一年生草本。茎多分枝呈丛生。叶卵形，亮绿色，开花时会变红色。花小星状，淡蓝色。花期夏季。一般多成片成丛栽种，开花时十分壮观。 产地分布：南美洲。

科属：景天科景天属	拉丁名： <i>Sedum lucidum</i>
光亮景天 植物形态：植株多分枝，群生。叶黄绿色，匙形，螺旋对生；叶尖略带红色，茎长。伞形花序，白色；花苞红色。 习性与栽种指引：栽种不难，但温度不能低于5℃。 产地分布：原产于南美洲干旱地区。	

科属：景天科景天属	拉丁名： <i>Sedum morganianum</i>	别名：松鼠尾
翡翠景天 植物形态：植株多分枝成群生，从匍匐茎萌生出新植株。肉质叶肥厚，倒卵形，对生成莲座排列，黄绿色。花白色花苞红色；聚伞花序。花期夏季。 习性与栽种指引：喜阳光，能耐半阴。要求排水良好的土壤，冬季温度控制在7℃以上。栽种不难，是适合家庭栽种的观叶花卉之一。 产地分布：原产墨西哥。		

科属：景天科景天属	拉丁名： <i>Sedum mericanum</i>
松叶景天 植物形态：多年生草本。从茎基部分枝成群生，茎较长，呈直立或匍匐状。肉质叶肥厚，黄绿色，细长匙形；叶端略带红色，呈莲座排列成球形。花黄色，星状。	
产地分布：原产墨西哥。现已被引种到各地区栽培繁殖。 	

科属：景天科景天属	拉丁名： <i>Sedum nussbaumerianum</i>	别名：铭月
黄玉莲 植物形态：多年生草本。茎匍匐多分枝呈丛生。肉质叶对生，呈莲座排列，倒卵形，黄绿色；阳光充足时会转红色。		
产地分布：原产墨西哥，各地均引种栽培。 		

科属：景天科景天属	拉丁名： <i>Sedum rubrotinctum</i>	别名：耳坠草
红菩提  植物形态：多年生草本。植株分枝，从基部萌生新株，续后成群生。肉质叶倒卵形，一般红色和绿色；叶的颜色会随光照、气温而变化，阳光充足红多绿少，反之则绿多红少。花黄色。 习性与栽种指引：栽种不难，喜阳光，宜选择疏松、排水好的土壤。冬季注意保温。该种是家庭种养观叶花卉的好选择。		
产地分布：墨西哥和南美洲干旱地区。		

科属：景天科景天属

拉丁名：*Sedum 'spathiphyllum'*

匙叶景天

植物形态：植株多分枝呈群生。叶匙形，黄绿色，呈莲座排列。花序粗壮向上。花顶生，金黄色；花苞红色，衬托起来十分艳丽。



产地分布：原产非洲南部。

长生草属

Sempervivum

该属为多年生常绿肉质草本。植株多分枝，密集丛生。一般叶厚、肉质、成莲座排列，常见叶面覆盖一层白毛或芒状白毛。花星状，红、黄、白和紫色均有。花期夏季。与景天科等其他属相比较耐寒，但需注意控制水分。

科属：景天科长生草属

拉丁名：*Sempervivum arachnoideum*

卷绢

植物形态：多年生常绿草本。植株丛生。叶三角形，轮生，成莲座排列，多且密，绿色；叶尖具白色丝芒状网。为一小型盆栽观叶花卉。



产地分布：地中海沿岸。现不少地方有引种栽培。



大戟科

EUPHORBIACEAE

大戟科是一种遍布全球热带、亚热带和温带的大族群植物，包括草本、灌木和乔木；其特点在于多有白色乳汁。其中有些种属被划入“多肉植物”一类。由于篇幅和资料收集地域所限，本章只列举少数种属。



新平知覺

PDG

大戟属

Euphorbia

该属外形与仙人掌十分相似，茎叶形状变化大，叶常脱落，只留肉质茎。花序顶生或腋生，伞形或聚生。主要分布于南部非洲干旱地区、整个阿拉伯半岛和印度次大陆以及马达加斯加岛、加纳利群岛和索科拉特岛，极少数生长在美洲。喜阳光，耐干旱，但不耐寒，一般10℃以下会出现寒害。

科属：大戟科长大戟属	拉丁名： <i>Euphorbia ava smontana</i>
------------	------------------------------------

六棱白刺大戟

植物形态：植株柱形基部多分枝，成丛生，绿色至黄绿色。具6条纵向直棱。刺座生于棱缘上，并长有较密的白色或褐色针状短刺。植株被创伤后没有白色乳汁分泌。



白色或褐色
针状短刺

产地分布：原产纳米比亚和南非，现不少地区已引种栽培。

科属：大戟科长大戟属	拉丁名： <i>Euphorbia antiquorum</i> var. <i>cristata</i>	别名：霸王鞭缀化
------------	---	----------

火殃筋缀化

植物形态：植株冠状，并在各冠顶着生翠绿的叶；不规则的冠状相连似座小石山，茎含乳汁。除可作观赏之用外，民间也将其外用，治疗疮节。



产地分布：原产印度。该种在珠三角和东南沿海普遍栽种。

科属：大戟科长大戟属

拉丁名：*Euphorbia canariensis*

加纳利大戟

植物形态：多年生常绿柱状肉质灌木，在茎基部多分枝成丛生。主茎木质；具5~6浅棱，翠绿色。棱缘着生小刺。与仙人掌十分相似，但含有乳汁。



产地分布：原产加纳利群岛，现不少地方有引种。

科属：大戟科长大戟属

拉丁名：*Euphorbia groenewaldii*



旋风麒麟

植物形态：多年生草本。茎翠绿色，三棱形，呈螺旋形。棱缘曲节，绿色或蓝绿色；具疣突刺座。刺座着生一对长硬尖刺，褐色至黑色。花顶生，较密，黄色带绿。花期夏季。果实粉红色，三角形。



产地分布：南部非洲，现不少地方有引种。

科属：大戟科长大戟属

拉丁名：*Euphorbia horrida* var.

白衣魁伟玉

植物形态：植株柱形，群生，茎粗。具10~14条较薄具波浪形的锐棱，棱缘长有短针状刺；小球在茎缘上萌生。花金黄色；花苞枣红色，小球状。颇具观赏价值。

波浪形的锐棱



产地分布：原产南非开普敦一带，现不少地方有引种。

科属：大戟科长大戟属	拉丁名： <i>Euphorbia lactea</i> f. <i>cristata varegata</i>	别名：玉春峰
------------	--	--------

春峰锦



植物形态：为原植物春峰（*E. lactea*）的斑叶变种。植株冠状。茎扁化，呈鸡冠状。由于原种缀化变种，故多向横伸展。植株顶部呈红晕，表面具纵向龙骨突起，生长点蜿蜒，呈红褐色。

习性与栽种指引：若要加快植株生长则需嫁接，多用同属火殃箭（*E. antiquorum*）为扞木。



顶部呈红晕表面具纵向龙骨突起

产地分布：栽培种。

科属：大戟科长大戟属	拉丁名： <i>Euphorbia laetea</i> Rose <i>Cristata</i>
------------	---

玉春峰

植物形态：植株冠状。茎扁化，呈波浪形鸡冠状。鸡冠状茎顶呈不规则弯曲卷皱，形态千变万化，表面颜色多样，黄、白、红、绿均有，其中以雪白为高贵。该种是一种颇具观赏的观叶花卉。



呈不规则弯曲卷皱鸡冠状茎顶，雪白

产地分布：栽培种。

科属：大戟科长大戟属	拉丁名： <i>Euphorbia milii</i>	别名：铁海棠
------------	-----------------------------	--------



虎刺梅

植物形态：半肉质常绿草本。茎一般细圆柱形，多分枝。具有沟浅的棱，着生褐色的尖刺。叶绿色，倒卵形。花朵为环状，对生，具较大苞片。花有黄色、粉红、白色和大红色等。花大如一元硬币，小至黄豆大小；内含白色乳汁。有非常多的栽培品种，不同栽培种植株大小和花色稍有差异。

产地分布：栽培在热带亚热带地区比较普遍。

科属：大戟科长大戟属	拉丁名： <i>Euphorbia obesa</i>	别名：布纹球
------------	-----------------------------	--------



晃玉

植物形态：多年生植物。茎球形，无刺，暗绿色或淡绿色。具8条纵向平浅棱。花着生于球顶附近，红褐色，星状，呈群生。花期夏季，为一种比较不常见的非仙人掌球茎花卉。

产地分布：南部非洲。

科属：大戟科长大戟属	拉丁名： <i>Euphorbia polygona</i>
------------	--------------------------------

多棱大戟

植物形态：多年生常绿草本。植株分枝成丛生，柱形，蓝绿色；着生14~16条较深锐棱，靠顶部棱缘着生较长针状灰刺。花小，球形，红色，顶生于刺上。



多皱褶大戟 (*E. 'polypfychus'*)

植株长球形。具8~12条皱褶，有横向条纹。褶缘有小疣突。原产南非。



产地分布：原产南非。

科属：大戟科长大戟属	拉丁名： <i>Euphorbia resinifera</i>	别名：龙骨木
------------	----------------------------------	--------



白角麒麟

植物形态：植株多分枝呈丛生。茎柱形，具四条浅棱；棱缘着生具白色短绒毛的刺座。具两枚短硬尖刺，对生，绿色或灰黄绿色，个别略带红色。

习性与栽种指引：栽种不难，但要注意疏水。忌渍水。

红角麒麟 (*E. resinifera* var.)

植株呈红色和黄绿色。刺为白色。



产地分布：原产北非摩洛哥干旱地区，现已被引种到各地。

科属：大戟科长大戟属

拉丁名：*Euphorbia sekukuniensis*



石鼓路大戟

植物形态：多年生常绿灌木或小乔木。主茎分枝，木质，高1~1.6m。从主茎长出平展肉质三角枝条。在棱缘着生整齐疣刺，深绿色，含白色乳汁。

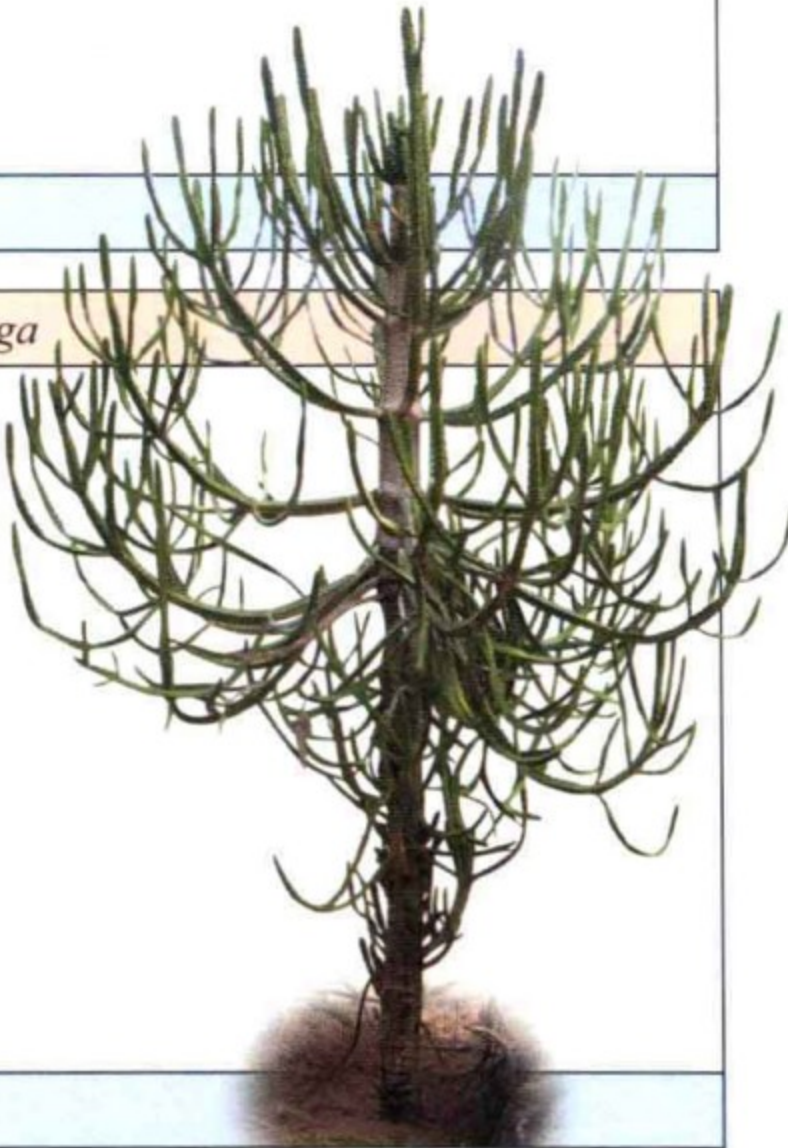
产地分布：原产南非。

科属：大戟科长大戟属

拉丁名：*Euphorbia tetragona*

四角大戟

植物形态：植株高大，呈乔木状。主茎笔直，木质，多分枝；节茎可分4~6肉质枝茎，枝茎再分枝。枝茎具四棱，棱缘具小疣突。创伤后没有白色乳汁流出。



产地分布：原产南非干旱地区。

科属：大戟科长大戟属

拉丁名：*Euphorbia tortirama*



科迪那麒麟

植物形态：植株柱状，直立或匍匐成长；多分枝群生。具3条呈螺旋状生长棱，棱缘着生1对针状硬刺，绿色至灰绿色。花小，生于茎顶，黄色，杯状。花期夏季。



产地分布：原产南非。



百合科

LILIACEAE

百合科是一个庞大种族，多达250个属，共3700多个物种。以多肉植物而言，百合科中品种最多的当然是芦荟属，多达500种，其余尚有14个属有肉质类的种群。由于篇幅和收集的资料所限，笔者在此除介绍芦荟属外，再选栽培种较多的十二卷属（*Haworthia*）和沙鱼掌（*Gasteria*）作介绍。



新平知
和聲

PDG

芦荟属

Aloe

在这里所介绍的芦荟并非指“中药芦荟”，而是指百合科（*Liliaceae*）整个芦荟属中的500多种植物。它们主要分布于整个非洲大陆，南至南非的好望角，北至北非地中海沿岸、亚洲的印度洋、阿拉伯半岛，跨越南北半球。芦荟在民间药用历史悠久：古埃及就已经发现有其医疗保健功效的记载；近代已经在西方民间中广泛应用，用于通便、治疮疖、护肤等。但此章，笔者无意过多介绍这方面的内容，而主要介绍芦荟变化多样的叶片。由于芦荟多生长在干旱、高海拔的环境，为保存水分，叶片变化多样，再加上人工选育，形状特别受人喜爱。因此，被大量引种于各地植物园、公园和厅堂中。一般芦荟生长环境较粗放，喜阳光，对土壤要求不高，富含矿物质的土壤（如含钾的火山灰）能令其长势良好。冬季低温时注意水分调节，不可积水。本章主要介绍笔者在南部非洲，以及南半球大洋洲、北美洲等地收集到照片与相关资料的种类。

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe aculeata</i>
	皮刺芦荟 植物形态：叶上下两面均长有密集的瘤状突起的小刺；叶斜向上伸展，肥厚。花序分枝，排列成直立棒状；花色红或橙色。该种是较大形的种类。 习性与栽种指引：由于其植株美观，花色美丽，较易栽培，常作为庭园的观赏植物被引种栽培。 
产地分布：津巴布韦、南非北部，常见生长于草地或开阔的稀树草原。	

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe acutissima</i>
尖锐芦荟 植物形态：植株多群生。叶翠绿色，老叶叶尖干枯前变红，具不规则横向短条状白色斑痕。叶长三角形较尖锐，叶缘长有较尖齿状刺。伞形花序。花橙色。 习性与栽种指引：喜生于高山地区密集灌丛或山脊岩石露头处。	
产地分布：东部非洲马达加斯加。	



花序梗较高

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe affinis*

近缘芦荟

植物形态：接近无茎。叶黄绿色，基部叶平展，使莲座显得更为扁平开阔；叶有褐色边缘；枯叶多留在植株。花纯红色；花序梗较高，直立。

习性与栽种指引：常见生长于岩石坡、草地和半阴蔽的灌丛中。

枯叶多留在植株

产地分布：斯威士兰、南非东北部。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe africana*

非洲芦荟

植物形态：植株单生，高可达4~6m。叶墨绿色，肉质；叶先向下弯然后再向上伸展；叶缘具红褐色小刺。花顶生，橙红色，后转黄色，长锥形，十分美观。

花顶生，橙红色



产地分布：南非东南部的稀树草原和杂树灌丛中。南非很多公园引种栽培。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe alooides*

相似芦荟

植物形态：植株高大。叶长而向外弯。叶尖可触地，两侧为卷成沟状。枯叶宿留在植株上似穿了草裙。每株可有数支不分叉的花序。花小，但密集，黄绿色。

习性与栽种指引：喜生于石灰岩山背的表土上，为常见庭园、公园观赏芦荟。

花小，黄绿色



产地分布：南非东北部一小范围。

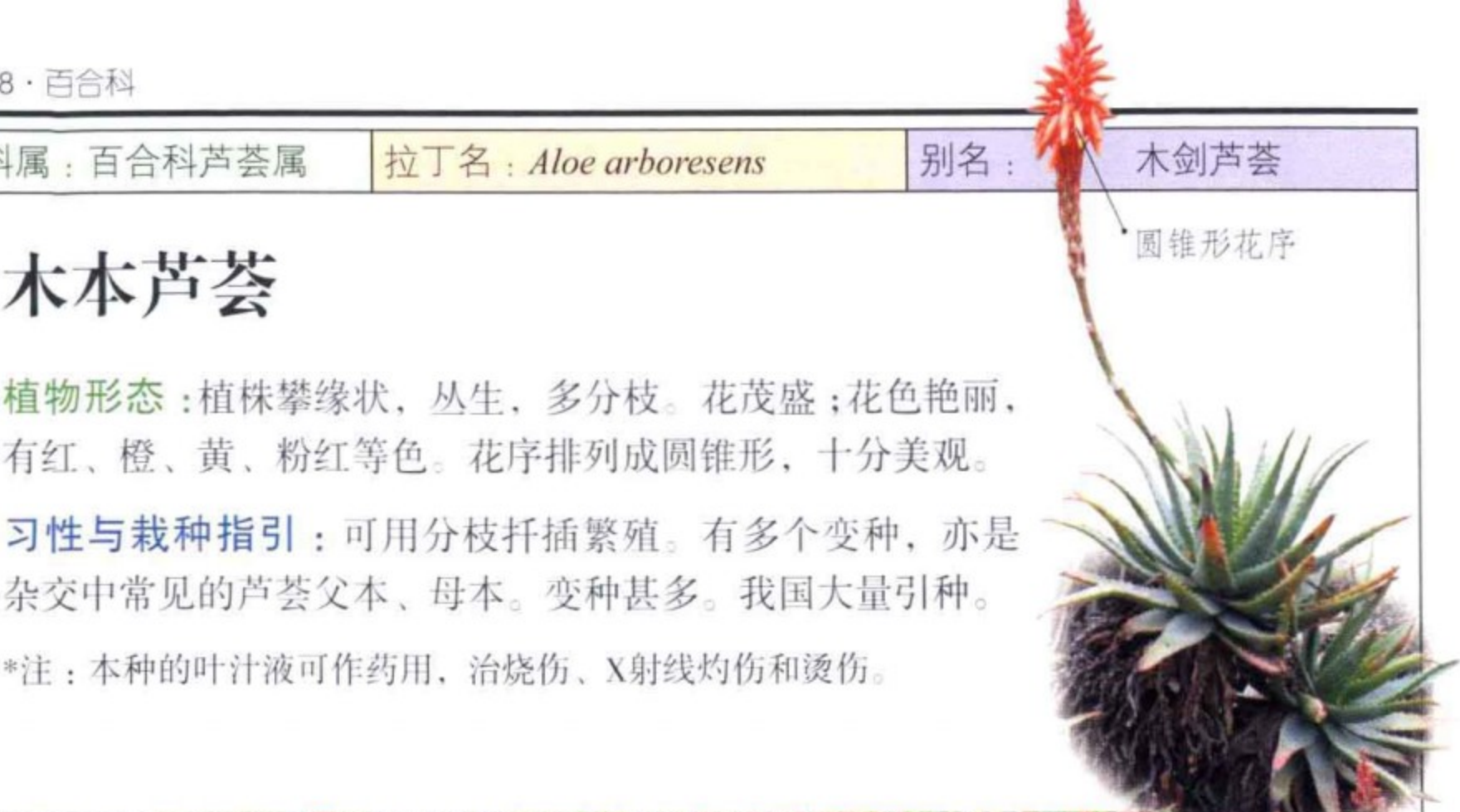
科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe arborescens</i>	别名：木剑芦荟
-----------	------------------------------	---------

木本芦荟

植物形态：植株攀缘状，丛生，多分枝。花茂盛；花色艳丽，有红、橙、黄、粉红等色。花序排列成圆锥形，十分美观。

习性与栽种指引：可用分枝扦插繁殖。有多个变种，亦是杂交中常见的芦荟父本、母本。变种甚多。我国大量引种。

*注：本种的叶汁液可作药用，治烧伤、X射线灼伤和烫伤。



产地分布：南非东海岸以及津巴布韦、莫桑比克、马拉维。常见于围篱，现全世界植物园均有引种。

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe aristata</i>	别名：绫锦芦荟
-----------	---------------------------	---------

有芒芦荟

植物形态：植株矮小，丛生。叶上下表面有白色突起的疣；叶尖狭窄，干枯后成芒状，因此得名。花基部十分膨大，红色，密集。

白色突起的疣



产地分布：南非中部。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe barberae* 别名：巴伯芦荟

树芦荟

植物形态：高大乔木。高达10m以上，树冠覆盖直茎（株幅），可达8m以上。叶深绿色，较薄，向下微弯曲，相当茂盛。花橙红色，聚集于树顶的叶丛中。

习性与栽种指引：易栽培。一般对土壤与气候要求不高。



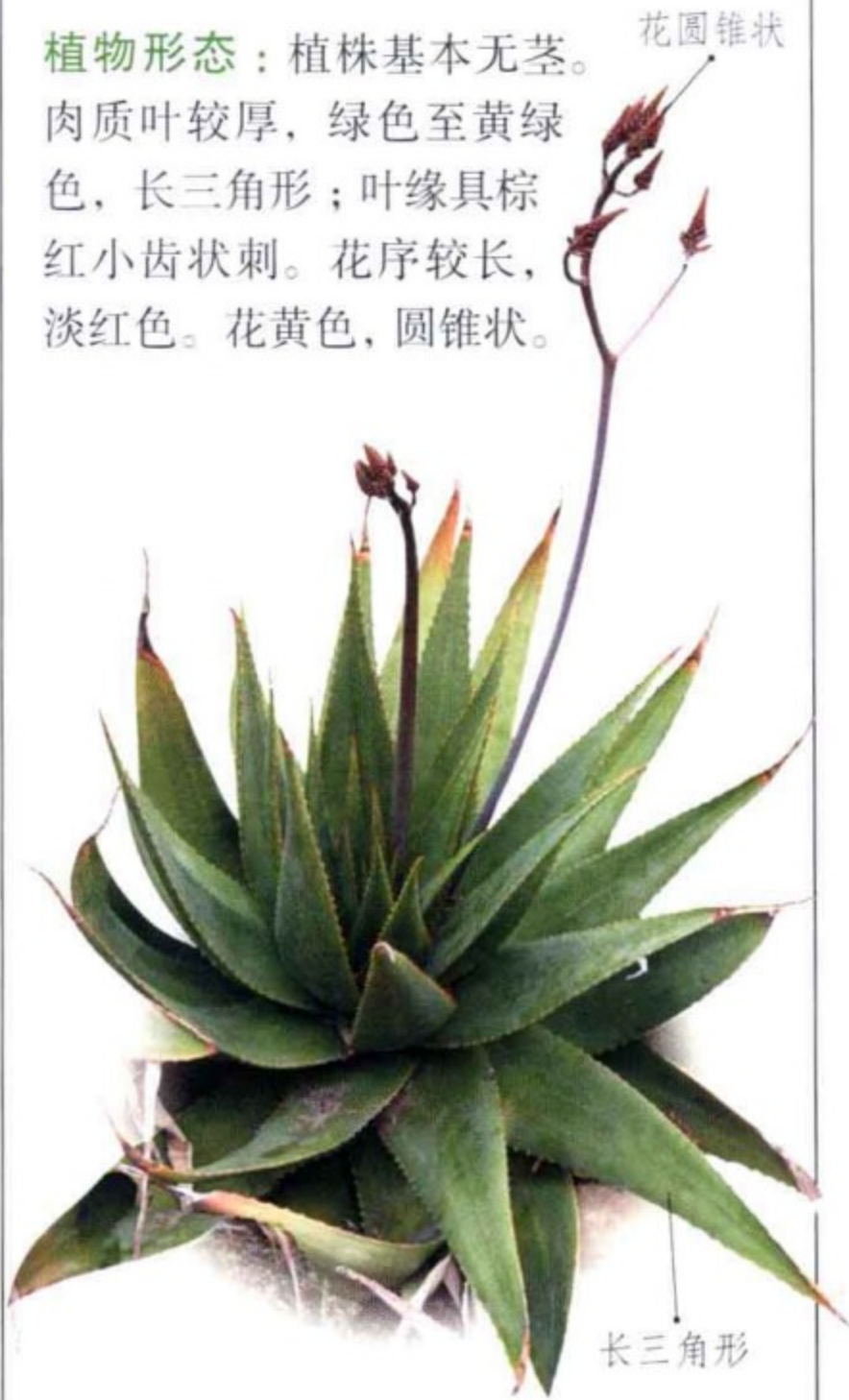
产地分布：南非东部至东南部沿海，以及莫桑比克。目前不少地方有引种。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe berhana*

巴哈那芦荟

植物形态：植株基本无茎。肉质叶较厚，绿色至黄绿色，长三角形；叶缘具棕红小齿状刺。花序较长，淡红色。花黄色，圆锥状。



产地分布：原产加勒比海。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe boylei*

博伊尔芦荟

植物形态：植株基部无茎。叶深绿色，至翠绿色，直立；叶缘具细微齿。叶较宽，叶面靠基部，具白色斑点。叶会在冬天枯干，第二年再萌生。花大，排列成头状，橙色，顶部带绿色。

较宽长的叶



产地分布：南非东部。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe branddraaiensis*

布兰德顿芦荟

植物形态：植株细小。叶面除有斑纹外，还有呈白色的直线条纹；常见叶面呈淡红色或橙红色。花序高直，多分枝；花聚伞形，红色。



叶呈淡红色

产地分布：南非东北部，常见山岗和灌丛半荫蔽处。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe brevifolia*

短叶芦荟

植物形态：植株小型，丛生。叶阔厚，较短，呈三角形，灰绿色；叶边缘至叶尖略带粉红色。花序梗不分枝，直立较高；相对植株而言，花较大，橙红色、黄色；作为花蕾时向上长，开花后则向下垂。



龙山芦荟 (*A. brevifolia* var. *depressa*)

短叶芦荟一个平展栽培变种。叶肥厚，平展，对生，呈莲座紧密排列。叶缘和叶背翠绿色，具白色齿。



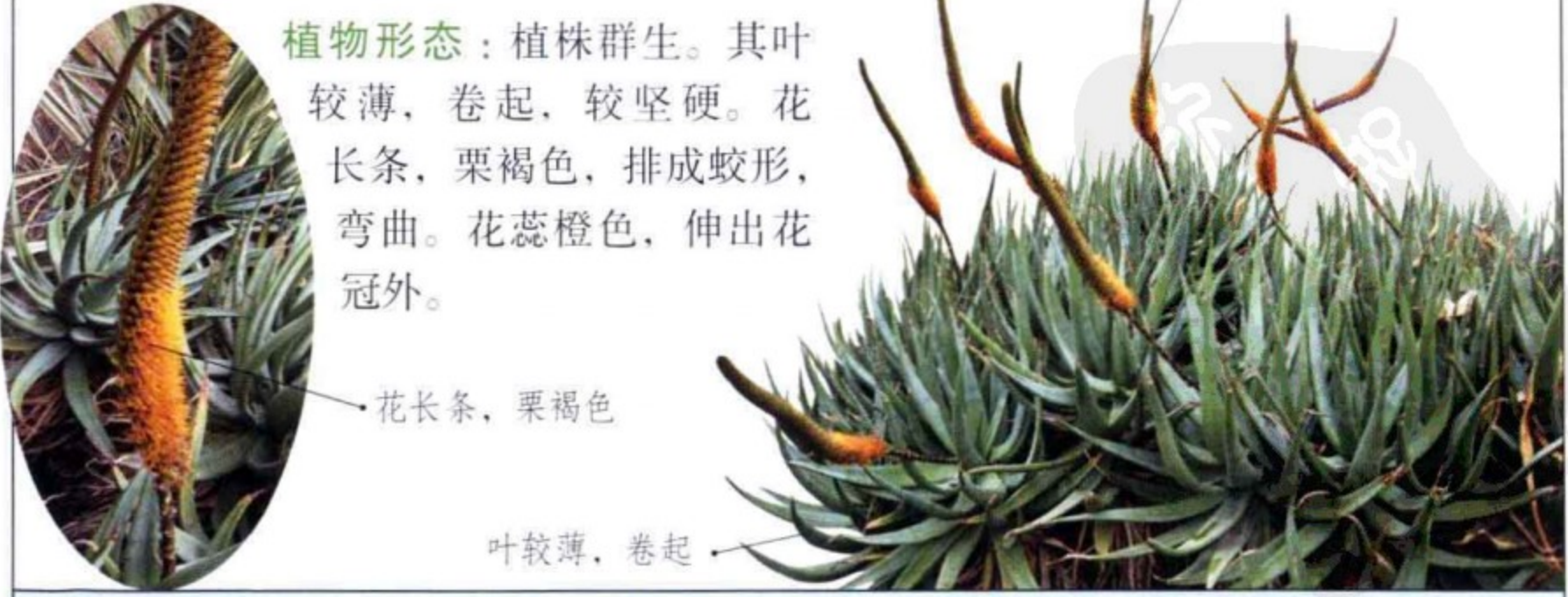
向上长的花蕾

花开后向下垂

产地分布：南非最南端好望角一带的多雨地区。

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe buhrii</i>	别名：无齿芦荟
叶宽而扁平 叶黄绿色，略带红色 布尔芦荟 植物形态：无茎。植株成熟后可分裂为多个莲座。叶呈黄绿至粉绿色，略带红色；叶较宽而扁平。花序梗多分枝。花橙红色间有黄色。 习性与栽种提示：较难栽培。喜冬季下雨潮湿地区。如夏天在多雨地方栽种，叶易产生黑斑。		
产地分布：南非南部。		

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe candelabrum</i>	
烛台芦荟 植物形态：植株单茎，高可达2~5m。叶绿转红色，向外弯曲，呈莲座排列；叶缘具齿状刺。花序多分枝，直立；花鲜红色长锥形，远看似一座燃点起来的巨型烛台，十分壮观。 *注：最近有学者主张并入好望角芦荟（<i>A. ferox</i>）。 		
产地分布：在南非为一常见庭院栽培种的芦荟种类。		

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe castanea</i>	别名：猫尾芦荟
栗褐芦荟 植物形态：植株群生。其叶较薄，卷起，较坚硬。花长条，栗褐色，排成蛟形，弯曲。花蕊橙色，伸出花冠外。 花长条，栗褐色 花长条栗褐色，蛟形弯曲 叶较薄，卷起 		
产地分布：南非北部。广泛栽种于公园、庭园中。		

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe chabaudii</i>
查波芦荟 植物形态：植株无茎，基部有许多根露出。叶初生时带白斑点，成熟后消失；具有不明显的纵向细线条纹。花序梗多分枝；花红色，较稀疏地向外伸展，使花序成圆球形或短圆锥形。	
 产地分布：分布在坦桑尼亚、赞比亚、津巴布韦、斯威士兰和南非东北部的温暖草地和稀树草原。	

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe ciliaris</i>
 花红色 像睫毛状突起 睫毛芦荟 植物形态：植株攀援状。叶翠绿，较薄，螺旋向上生长。叶缘有像睫毛状突起，特别是叶梢部分，故此得名。花一般红色，顶部常呈现橙黄色。主要分布于南非南部的密集灌木丛中。	
产地分布：人工栽种较为普遍，常见于南非家庭院落中。	

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe comptonii</i>
 头状花序 花序梗分枝 康普顿芦荟 植物形态：植株盆栽多单生，但露地栽培多为群生。叶宽阔肥厚，深灰绿色；叶缘具白色齿状刺，刺粗壮。花序梗分枝，成头状花序，花深红至鲜红。如成片栽种，在开花期十分壮观。 习性与栽种提示：人工栽培较容易，但耐寒能力较差。	
 产地分布：南非南部。	

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe crassicaulis*

叶较薄

大肚芦荟

植物形态：植株一般高1.5~2m。茎白色，粗大。老株叶生于茎靠顶端，呈莲座排列生长。叶片较薄，灰黄色，长三角形。

产地分布：原产南非。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe crenato cruentus*

红齿芦荟

植物形态：植株单生为主，无明显主茎。肉质叶密生，绿色，较坚实，呈莲座排列；叶缘有红色的边和红色的齿状刺。

叶缘有红色的边和红色的齿状刺

产地分布：为栽培变种，原产南非。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe cryptopoda*

隐柄芦荟

植物形态：植株基本单生。叶厚长三角形，灰绿色，呈莲座排列生长；老叶呈黄绿色。花序圆锥形，多分枝；花柄隐藏在苞片内；花蕾红色；花有红、黄、黄红三色，盛开后转为黄色，十分美丽好看。

花序多分枝

产地分布：南非北部成带状横跨南非热带地区，喜生于灌木稀树草原地区，开阔平地或岩石上。南非街道、公园也常见。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe davyana*



达维拿芦荟

植物形态：植株矮小，无茎。叶蓝绿色，较薄，“V”形的斑纹；叶尖呈红色；叶缘长有红色齿状刺。花柄灰白略带红色，于较高处分枝。花苞绿色；花圆锥形，盛开后转变成红色，群生。

产地分布：南非。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe delaetii*

长三角芦荟

植物形态：植株直立，呈倒塔形生长。叶绿色，较厚肉质，长三角形，平展生长；叶面光滑，叶缘具白色齿状刺。花橙红色，花序成圆锥形排列。

产地分布：非洲南部和东部。



科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe descoingsii*



秋氏芦荟

植物形态：植株矮小无茎。叶凹弯，正三角形，坚硬，呈螺旋莲座排列，平展并向下弯曲；叶面被满白色斑痕，绿色，冬天干旱时会转变成灰褐色。花序较长，直立；花红色，较疏散。花期夏秋之间。

产地分布：为栽培种。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe excelsa*

别名：津巴布韦芦荟

高芦荟

植物形态：植株高大宏伟，一般成年植株高达4m。花深红色，排成直立柱状，远望像红红火炬在燃烧，十分壮观。

产地分布：南非东北角和津巴布韦、赞比亚、马拉维等地。喜生于山谷和小山丘、山岗上，为很多公园、植物园常见栽培种类。



科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe ferox</i>	别名：青萼芦荟、开普芦荟
-----------	------------------------	--------------

好望角芦荟

植物形态：叶宽大而肥厚，边缘具褐色齿状刺；叶上有时带刺，但有些并不见有刺。花梗多分枝；花小，密集成圆柱状，直向上，但也有扁平横向。花色多样，有橙色、大红、黄等色，开花时十分壮观。



产地分布：南非东南沿海较大范围。喜生于山坡、岩石、平坦开阔地区，干旱地区或潮湿地区均可生长。

科属：百合科芦荟属
拉丁名： <i>Aloe fosteri</i>

福斯特芦荟

植物形态：叶剑形，向外平伸展，深绿色；叶边有小齿。花序分枝；花红色，排成圆锥形。



产地分布：南非东北部。喜生于开阔的稀树草原。

科属：百合科芦荟属
拉丁名： <i>Aloe framesii</i>

法林姆斯芦荟

植物形态：植株较矮小，茎水平斜向上多分枝，丛生。叶狭长，两面均有许多白色小斑点。花序呈圆锥形。花橙红色，顶部多呈黄绿色。



产地分布：南非西部沿海平坦的沙地上。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe barteri*

巴特尔芦荟

植株形态：植株无茎。叶较宽厚，肉质，密生呈莲座排列。叶面具有明显白色斑痕，叶缘具有褐色齿状刺。花序分枝，花淡红色。



产地分布：主要分布在南非、几内亚和尼日利亚。现已引种到各地。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe gariepensis*

加里斯芦荟

植物形态：植株无茎，单生。叶厚但不宽阔，灰绿色，老叶慢慢转变为粉红，有明显白色斑痕。叶平伸展，叶端微向上弯。花梗分枝；花色淡红，较稀疏。



产地分布：非洲西部、南部和纳米比亚等地。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe glauca*

粉绿芦荟

植物形态：植株无茎。叶基部较阔，顶部较尖锐，粉绿色。叶边缘具较明显褐色齿状刺，叶背面近顶部常具刺。花序梗粗壮且较高，直立，圆锥状。花橙红色。



产地分布：南非南部以及刚果和纳米比亚的干旱地区，常见生长于岩石小山岗和山坡上。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe globuligemma*

球芽芦荟

植物形态：植株基本无茎。叶成莲座排列生长，灰绿色至蓝绿色，带白边的齿（干旱时变枣红色），并向上弯曲生长。叶缘具密生带白边的齿状刺。花柄较长，分枝，水平生长，单向排列。花芽球状红色，盛开时转变成粉红至白色。花短，顶部膨起。这是该种芦荟的显著特征。

产地分布：津巴布韦、南非北部。多见于温暖稀树草原中，常见栽种于南部非洲城市街区和公园中。



科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe greatheadii*

大头芦荟

植物形态：植株无茎。叶绿色，较薄。叶尖呈红色，叶柄具较密白色斑纹。叶缘长有较长齿状刺，红色。花柄较长，分叉。花朵较疏，粉红色成红色。



产地分布：主要分布于南非北部，津巴布韦、博茨瓦纳、赞比亚等国家。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe graciliflora*

纤花芦荟

植物形态：叶平展，稍向上弯。叶面有斑痕。花序梗分枝。花排成圆锥形，红色或橙红色。叶尖经常出现干枯。干枯的叶经常宿留在植株中。



产地分布：南非德兰士瓦。

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe graiepensis</i>	别名：橙河芦荟
-----------	------------------------------	---------

加利普芦荟

植物形态：植株无茎，单生。叶黄绿色，干旱时会变红色；叶片面上有许多纵向长线。幼苗时叶片上下两面均有小斑点，成熟植株斑点只留在上表面，叶缘有红褐色细线围绕，具齿。花序单生，高达1m以上，呈圆锥形。花蕾红色，开花后转黄色，也有花和花蕾都呈黄色。



产地分布：南非西部加里普河（橙河）下游的岩石坡或石缝中。

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe humilis</i>
-----------	--------------------------

矮小芦荟

植物形态：植株矮小，丛生，无茎。叶直立，内弯，上下面有白色突起的软疣。相对植株而言，花较大，鲜红色，也有橙色和黄色。

习性与栽种指引：易栽种，但生长环境不同，形态和叶的颜色有较大的差异。



产地分布：南非南部干旱地区。

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe ibitiensis</i>
-----------	-----------------------------

伊比戴芦荟

植物形态：叶黄绿色，基部较宽，顶端尖锐，边缘具黄色或橙色齿状刺。花序多分枝，粉红或红色。

叶顶端尖锐

花序多分枝红色

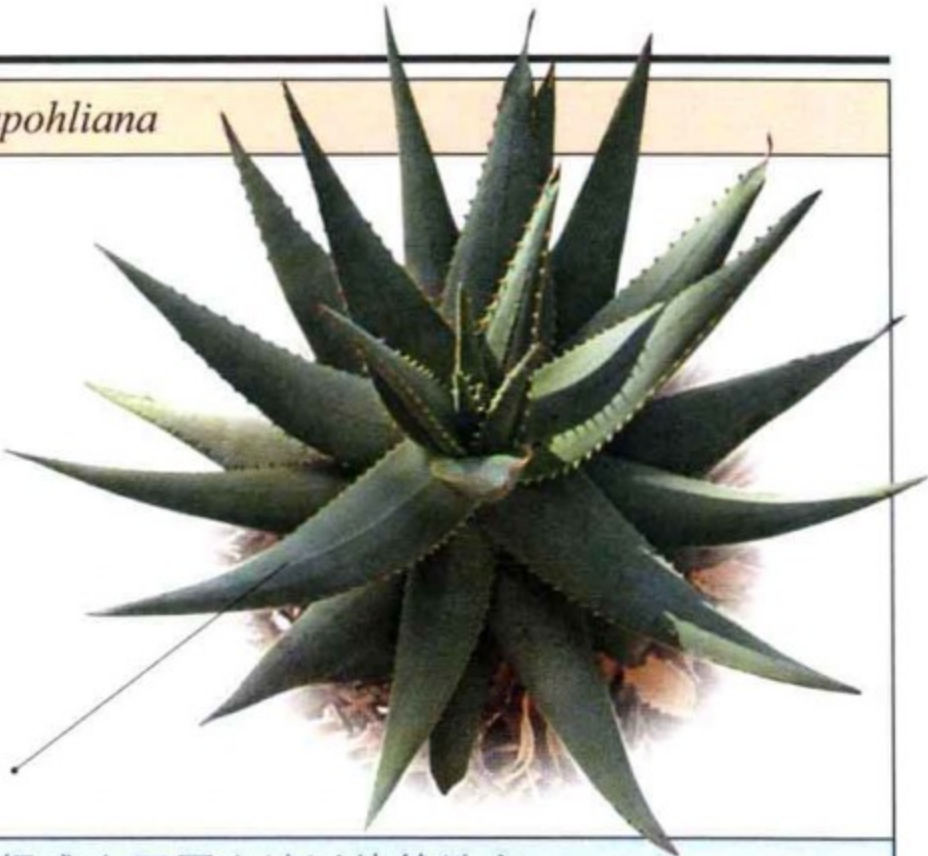
边缘具黄色齿状刺

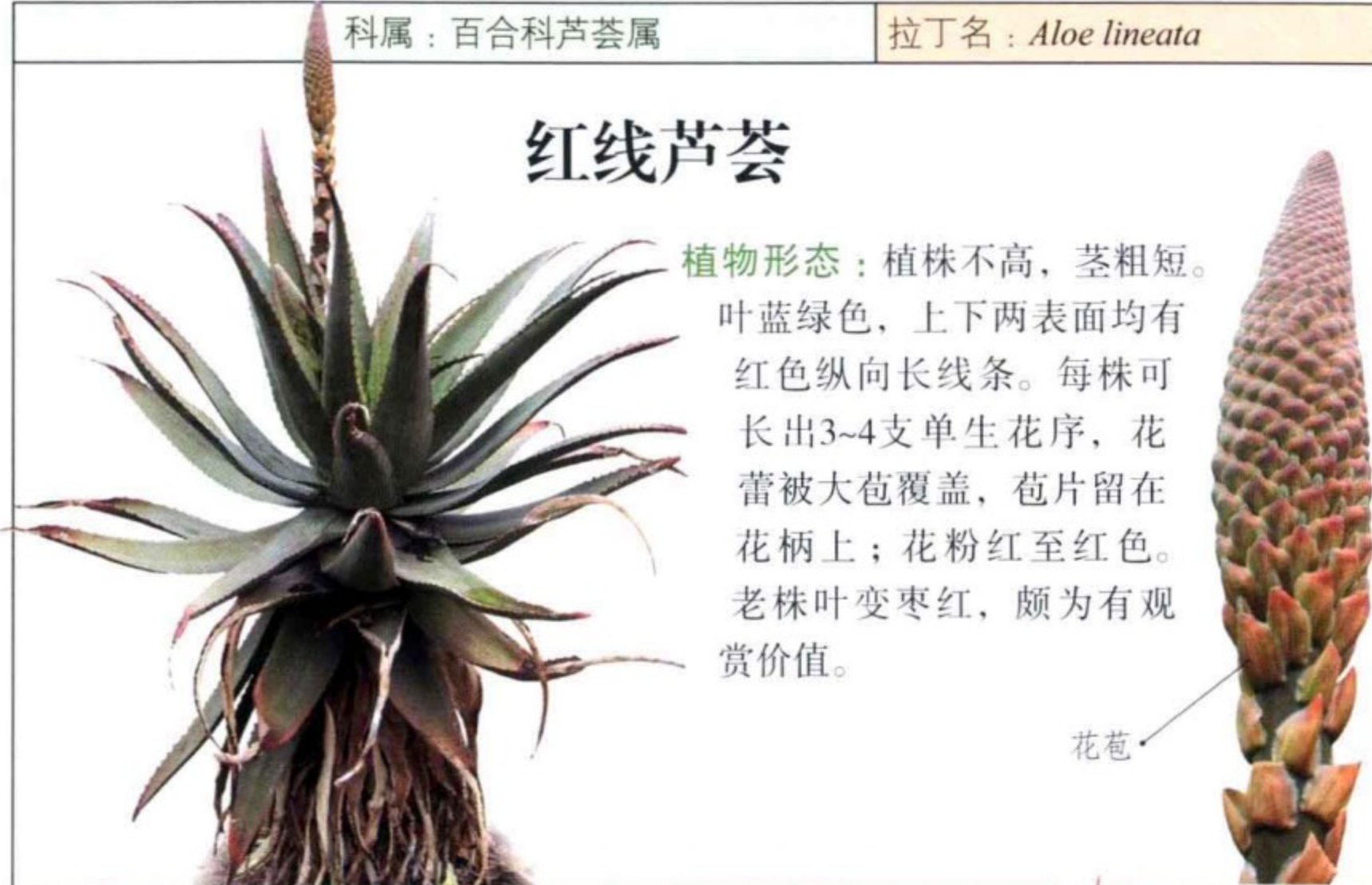


产地分布：马达加斯加岛。

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe juveuna</i>
翡翠殿 植物形态：盆栽小型种类。叶卵状三角形，绿色至黄绿色，肥厚肉质，具浅白色斑点。叶缘和叶背具白色齿状刺。基部易萌生新植株。 产地分布：南非。	
	

科属：百合科芦荟属	科属：百合科芦荟属
拉丁名： <i>Aloe jucunda</i>	拉丁名： <i>Aloe khamiesensis</i>
矮芦荟 植物形态：植株无茎，在基部萌生众多小植株，成丛生。叶矮小，呈紧密莲座排列。花序较长，直立。花珊瑚色。适合盆栽。 产地分布：南部非洲。	
喀来斯芦荟 植物形态：茎直立不高，一般不分枝。叶斜向上伸展，上下面均有白色小斑点。花梗分枝，成数个长圆锥形。花红色，盛开后渐变黄，成双色花。 产地分布：南非西部内陆高原的大山中。	
	
	

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe krapohlana</i>
卡特拉普芦荟 植物形态：植株较矮小。叶厚，肉质，表面光滑，灰绿色，呈莲座排列生长。叶面有一条较明显的纵线，叶缘长有齿状刺。花较大，深红色，顶部黄绿色。 	
产地分布：南非西部平坦沙地和岩石上，但很难生于原生地以外的地方。	

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe lineata</i>
红线芦荟 植物形态：植株不高，茎粗短。叶蓝绿色，上下两表面均有红色纵向长线条。每株可长出3~4支单生花序，花蕾被大苞覆盖，苞片留在花柄上；花粉红至红色。老株叶变枣红，颇为有观赏价值。 	
产地分布：南非南部茂密的灌丛中。	

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe hereoensis</i>
赫雷罗芦荟 植物形态：植株无茎。叶肉质，较厚，灰蓝色，呈莲座排列生长。叶面长有白色条纹斑痕，叶缘长有红色齿状刺。 	
产地分布：原产南非。	

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe littoralis*

海滨芦荟

植物形态：植株较高大。叶肥厚，较宽阔，灰绿色至深绿色，中肋具刺。花粉红至红色，有时花盛开后渐转黄。

习性与栽种指引：喜生长于靠海开阔的矮灌木稀树干旱草原中，较易栽培。

花红色

叶肥厚



产地分布：南非北部以及博茨瓦纳、安哥拉、纳米比亚、津巴布韦、莫桑比克等地。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe longibracteata*

长苞芦荟

植物形态：植株矮小。叶面呈现横向斑纹，叶尖常见枯萎呈红色（因叶片含醌类物质）。花梗较高直立，有分枝；花红色，较稀疏。

花梗较高直立，有分枝

叶尖常见枯萎，红色



产地分布：南非。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe lutescens*

变黄色芦荟

植物形态：叶弯曲向上伸展，由粉绿渐变黄。花梗多分枝，花尖塔形，顶端鲜红，花基部呈亮黄色，十分显眼。

花序多分枝

花尖塔形

叶弯曲向上伸展



产地分布：南非和斯威士兰。喜生于林缘和灌丛边缘草地中。

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe maculata</i>	别名：肥皂芦荟
-----------	---------------------------	---------

斑点芦荟

植物形态：植株丛生。叶黄绿色，旱季时变枣红色，肥厚，具斑痕。花序分枝排列成倒伞形，花具红、橙、黄等色。

习性与栽种指引：喜欢海洋性气候，在海拔较高地区生长，同时亦能生长在岩石露头草地、密林缘。易栽培，故常见于庭园中。

产地分布：南非东南至南部，以及津巴布韦。



花序分枝，倒伞形

花黄色

叶黄绿色

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe marlothii</i>
-----------	----------------------------

马洛夫芦荟

植物形态：植株直立高大。叶缘具明显的齿状刺，叶背亦具刺点。花序梗水平向上或斜向上分枝。花单边着生，排列成牙刷状，橙红色和黄色的均常见。

习性与栽种指引：喜欢生长于开阔矮灌木稀树草原和岩石露头中，人工栽培比较容易。在南部非洲公园、庭园都有它们的踪影。

产地分布：南非东北部较大范围，向西至莫桑比克，向北至博茨瓦纳和津巴布韦。



科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe marmorata</i>
-----------	----------------------------

大理石芦荟

植物形态：植株粗壮。叶宽大，灰蓝或灰绿色。叶基部向上伸展，至叶端则向下斜弯曲。叶端有时呈红色。叶缘有小密齿状刺。花序梗粗壮分枝，排成圆柱状。花红色，十分壮丽。

产地分布：南部非洲的斯威士兰和博茨瓦纳。



花序梗粗壮，红色

叶宽大，灰蓝色

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe melanacatha</i>
黑刺芦荟 植物形态：植株初生为单生，成长后在基部萌生出多个新芽，渐变成丛生。叶呈三角形，较坚硬，灰黄绿色，冬季寒冷会变成暗红色。叶边缘及叶背长有黑色坚硬短针刺，长约1cm。花序单生，长圆锥形。花蕾红色，开放后转为橙黄色。 	
产地分布：南非西部和纳米比亚南部干旱贫瘠的石砾地上。现已被引种栽培成盆栽观赏植物。	

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe microstigma</i>
 小柱头芦荟 植物形态：叶肥厚，对生，呈紧密莲座排列，绿色至黄绿色。老叶呈橙黄色，平展后向上弯。叶背披白色乳突针刺。叶缘具褐色齿。花序长，绿黄色。为一理想盆栽观叶花卉。	
产地分布：南部非洲。	

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe microstigma</i>
 小斑点芦荟 植物形态：叶上下表面具密布白色小斑点，但叶表面不呈现突起的小瘤，叶扁平向外伸展。花蕾红色，盛开后转黄，呈双色花。但也有纯红色或纯黄白色的。	
产地分布：南非南部较大范围。常生长于陡峭的岩石和灌丛中。较易栽种。	

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe mitriformis</i> f. ' <i>mariegata</i> '
不夜城锦 植物形态：植株丛生，高0.5~1m，直立亦有匍匐状。叶粗壮坚硬，具黄绿相隔或黄绿纵向条纹，叶边缘有齿。花深红色。 	
产地分布：为一栽培变种。	

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe mutabilis</i>
-----------	----------------------------

易变芦荟

植物形态：植株茎矮短，基部小量分枝，直立或蔓生。叶蓝绿色，较柔软。花蕾红色，开花后渐转黄，花序有时呈双色。



叶蓝绿色

红色花蕾

黄色的花

产地分布：南非东北部高原的悬崖石缝中。一种具有观赏价值的芦荟，引种栽培不难。

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe nobilis</i>	别名：开普敦芦荟
-----------	--------------------------	----------



翠绿芦荟

植物形态：植株多分枝。群生。叶片较薄，横向向上弯，翠绿色。叶缘具灰白色的细刺。花侧生，塔形，红色，顶端呈绿色。花柄较长。

花塔形

花柄较长

叶较薄，横向上弯

产地分布：非洲南部，现被引种各地栽培繁殖。

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe peglerae</i>
皮拿利芦荟 植物形态：为一小型种类，适合盆栽。叶灰绿色，肉质三角形。叶尖向上弯曲，叶背中间和叶缘长有齿状刺。老叶呈红色。  叶肉质，三角形 产地分布：主要分布于南非。	

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe plicatilis*

折扇芦荟

植物形态：植株高大呈乔木状。茎从基部起多重分枝，叶对生，成两排像打开的折扇。花红色。

习性与栽种指引：引种栽培较易，但要注意湿度和水分。



产地分布：南非最南端，喜生于夏天有雨非常潮湿的岩坡的泥浆沼泽地，南非开普敦省南端、桌山下的湿地最合适其生长。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe pillansii* 别名：巨箭筒芦荟



皮莱斯芦荟

植物形态：植株为高大乔木，主干粗壮雄伟，叶簇生于枝顶。

产地分布：南非西部以及纳米比亚。是南部非洲的特色芦荟树种之一，其树干被当地人用作箭筒。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe pluridens* 别名：法兰西芦荟

多齿芦荟

植物形态：植株直立。叶细长向下弯，边缘具白色软齿。花粉红色或红色。



产地分布：非洲南部、东北至东南沿海一带。可作庭院观赏植物，栽培较易。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe polyphylla*



螺旋状排列

叶片呈三角形

多叶芦荟

植物形态：植株多单生。与一般芦荟不同，叶片呈三角形；老叶片顶端成钝角，呈螺旋状排列，成圆盆状。叶片绿色至黄绿色。花红色，花柄有分枝，并有白色苞片。

产地分布：南非海拔2000m潮湿高原草地中，是南非最具特色的芦荟种类之一。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe pratensis*

草地芦荟

植物形态：叶宽而短，呈三角形，较薄，但较坚硬；叶尖常见枯；叶面无刺，叶下面从白色基座上长出褐色刺；叶边缘具长三角形的尖锐的刺状齿。花序梗从下至上被苞片包围着；花较大，粉红色至红色。

花序梗从下至上被苞片包围

花粉红色



产地分布：南非东部，生于石隙中。在庭园、公园中常见引种栽种，一般栽种不难。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe prinslooii*



普林斯鲁芦荟

植物形态：植株多单生，无茎。叶黄绿色，较薄，阔三角形，成莲座排列生长，着生横纹白色斑痕。叶缘长有较细齿状刺。花序较粗壮，具分枝，球状开放；花淡黄至白色。

普林斯鲁芦荟锦 (*A. prinslooii* 'var red')

具大红三角型宽阔的叶，适合作小型盆栽。为一栽培变种。



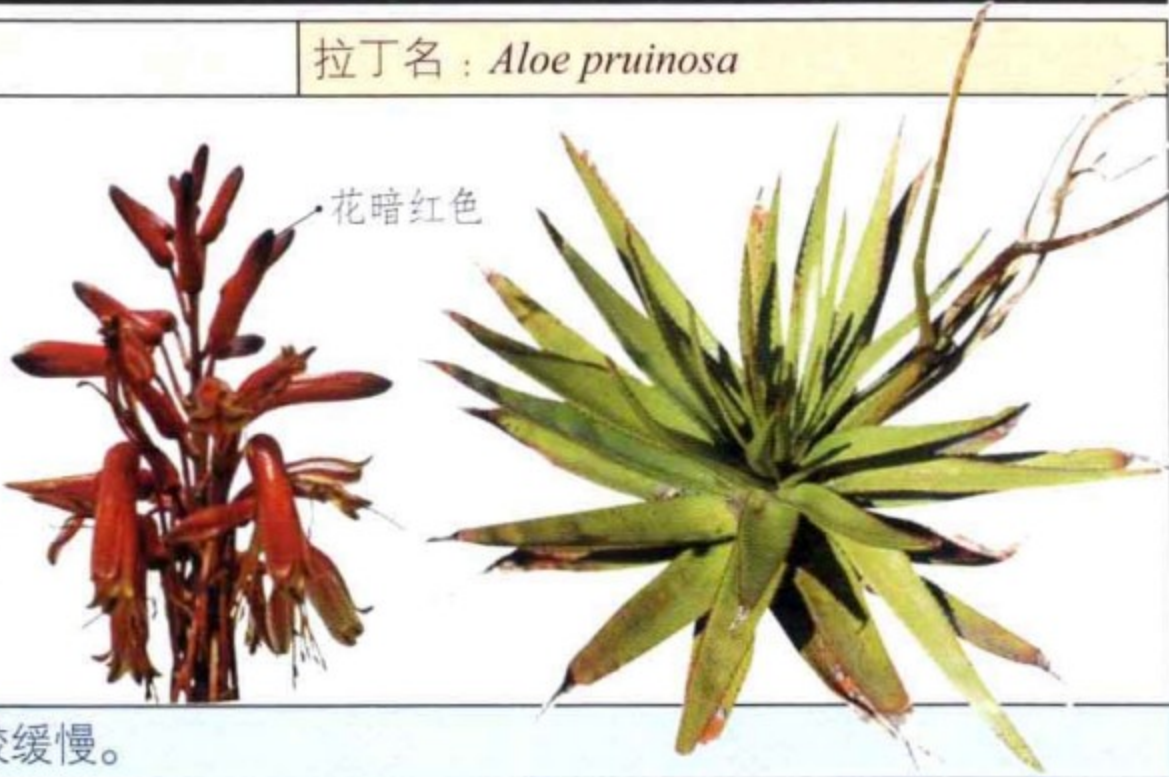
产地分布：南非东部一个较小范围，喜生于草坡地。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe pruinosa*

粉芽芦荟

植物形态：植株基本无茎。叶绿色，叶面具横向锯齿形的斑纹，群生。叶缘具齿状刺。花序粉灰色，花暗红至淡红。



产地分布：南非东部，生长较缓慢。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe rauhii-f. rend*

劳氏芦荟锦

植物形态：为劳氏芦荟一个栽培品种，其特点为叶成熟后转为淡红色。一般初长的叶芽为绿色，然后慢慢转为淡红。花粉红色。



产地分布：为一栽培变种。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe rauhii 'Snow Flake'*

雪花芦荟

植物形态：为劳氏芦荟的一个花叶栽培变种。植株无茎，为小型种类，只有10cm左右，由于叶片向平伸展较长呈长三角形，故株幅径达25cm左右。叶面亮绿，布满白色斑纹，像叶面上洒上雪花似的。花粉红和橙色。



产地分布：现已被引种成盆栽观赏。

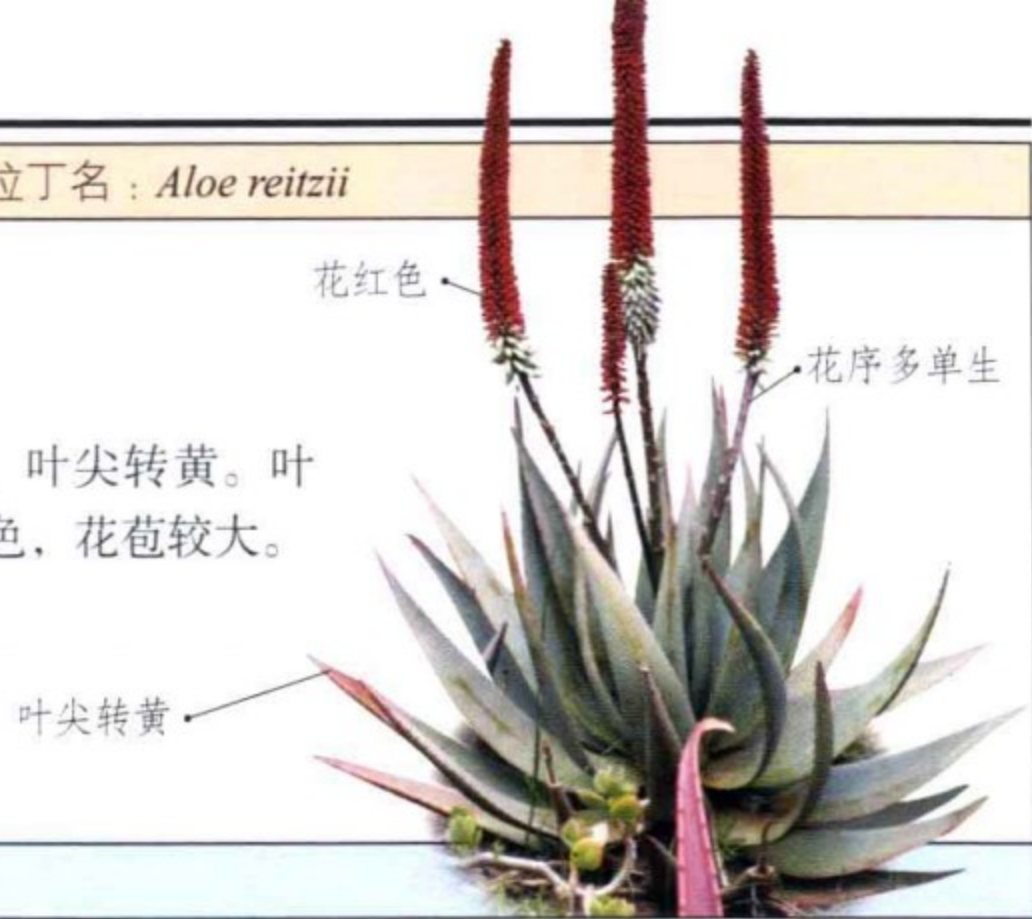
科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe reitzii*

赖茨芦荟

植物形态：植株丛生。叶绿色，叶尖转黄。叶缘具白色齿。花序多单生。花红色，花苞较大。

产地分布：南非开普敦省西南山区。



科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe reynoldsii*

雷诺兹芦荟

植物形态：植株单生。叶阔但不太厚，有时曲折成波浪形。叶黄绿色，有时淡蓝绿色；两面均有“H”形的白斑痕，并连成纵长线。叶缘有粉红色细线，具细齿。花梗多分枝。花黄色，顶部带绿色。



产地分布：南非东部“Bashee”河口的潮湿悬崖峭壁上。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe rupestris*

喜石芦荟

植物形态：植株在基部多分枝。叶黄绿色，较薄成内弯曲，呈莲座排列生长。花序单生，直立，筒状，花色有红、橙、黄等。



产地分布：南非东部和斯威士兰、莫桑比克南部，喜生于高温的峡谷，常见成群生长，在南非庭院、公园为常见栽培种。



花红色

叶宽而较短，斜向上伸展

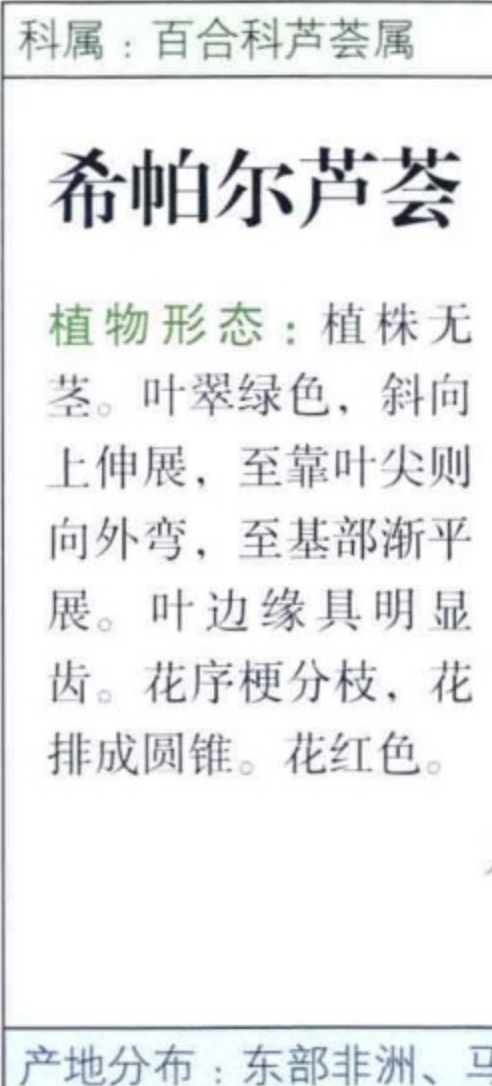
科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe saponaria* var. *latifolia*

宽叶芦荟

植物形态：植株群生。叶宽而短，凹曲，斜向上伸展。叶片较薄，但坚硬。叶缘具白色齿。花序较长，不分枝。花红色。

产地分布：原产南非。



花排成圆锥形，花红色

叶尖向外弯

叶斜向上伸展

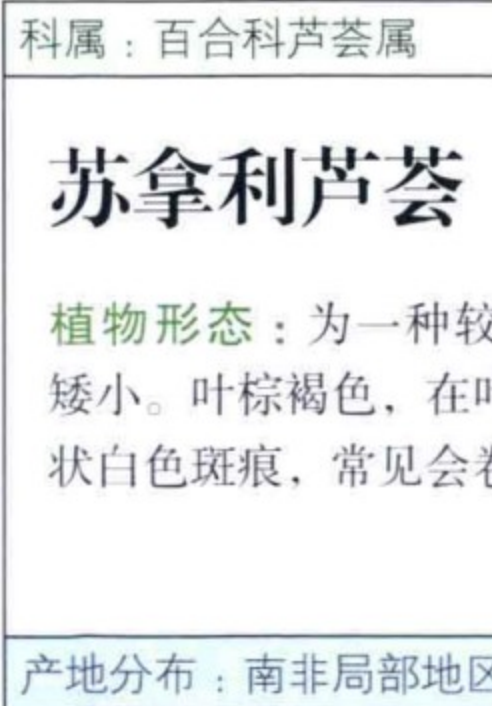
科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe schimperi*

希帕尔芦荟

植物形态：植株无茎。叶翠绿色，斜向上伸展，至靠叶尖则向外弯，至基部渐平展。叶边缘具明显齿。花序梗分枝，花排成圆锥。花红色。

产地分布：东部非洲、马达加斯加岛。



横向条状白色斑痕

横向条状白色斑痕

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe somaliensis*

苏拿利芦荟

植物形态：为一种较少见芦荟品种。植株矮小。叶棕褐色，在叶面上长有较多横向条状白色斑痕，常见会卷曲。

产地分布：南非局部地区。

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe speciosa</i>	别名：歪头芦荟
-----------	---------------------------	---------

艳丽芦荟

植物形态：植株高大，可达10m，常成群生长。叶片不规则地排列成莲座，着生于茎的一侧。叶蓝绿色，有一窄红线在边缘围绕，叶边缘有细齿。花序较短；花序呈圆柱状，基部藏于叶丛中；花蕾红色，开花后转绿白色；红色的雄蕊伸出花外。耐中等霜冻和抗虫害。引种栽种不难。



叶片侧生

花蕾红色

产地分布：南非南部。

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe spectabilis</i>
-----------	------------------------------



花黄色

奇丽芦荟

植物形态：植株宏大。叶肥厚宽阔平展，边缘有黑褐色密齿。叶背亦生有疣实状刺，叶尖卷起并向下弯。叶绿色至叶尖渐转黄绿。花序梗深黑褐色，粗大，分枝。花鲜红，盛开后渐转橙黄，直立向上，十分艳丽壮观。

叶尖卷起，向下弯曲

产地分布：原产南非德兰士瓦。不少地方被引种作观赏之用，栽种不难。

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe spicata</i>
-----------	--------------------------

穗花芦荟

植物形态：植株茎基部分枝。叶平展向外弯曲，叶缘具细密齿。花序不分枝，黑褐色。花小，黄色，无花柄，排成直立圆柱形。



叶平展向外弯曲

产地分布：南非东北部以及莫桑比克、斯威士兰等。喜生长石头缝中。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe striata*

别名：线条芦荟纵向

珊瑚芦荟

植物形态：植株无茎。叶缘光滑，无齿，白色，有时叶端干枯后变红。叶片蓝绿色，具许多直线条纹。花梗多分枝，花聚集于顶部。花色有粉红、鲜红、橙红、黄等变化较大。

习性与栽种提要：被广泛引种于庭园、公园中，在各类环境下都能较易生长。

产地分布：南非南部和西部，以及纳米比亚南部干旱地区。

花橙红色

直线条纹

叶片蓝绿色

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe succosus*

多浆芦荟

植物形态：植株较大。叶宽阔肥厚多浆，平展向外伸，灰绿色。花序分枝，成圆筒状，橙红色。

花序圆筒状，
橙红色

叶宽阔肥厚

产地分布：南非开普敦省。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe succotrina*

索科拉特芦荟

植物形态：野生状态多为单生，但人工栽种则多混在一起变群生。叶长较宽阔，灰绿色。叶背顶端中央有一短行褐色的刺。花序成熟后会分枝；花朵紧贴下垂，稍弯，外面呈红色或深红色，靠花序处呈黄色。每朵花盛开时呈双色；花序粗大，垂直向上十分壮观。

花序粗大，
红色

产地分布：南非东北一小范围内的草原石头坡地上。常见庭院、公园栽培观赏之用。

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe suprafoliata</i>
开卷芦荟 植物形态：植株无茎。叶黄绿色，有较明显突出但为柔软肉质。幼叶对生排列并弯向外卷起像一本打开的书，生长多年后才变螺旋形排列。花序具银色光泽，苞片大而圆。 产地分布：斯威士兰、南非东部。喜生于岩石山坡，引种栽培不难。	



科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe tenuior</i>
苗条芦荟 植物形态：植株为攀缘丛生种类，其茎纤弱，形成不整齐的丛生灌丛。花梗较长，花橙色、黄色和红色都有。在原生地长年都开花。 产地分布：南非东南部，为常见的庭园观赏植物，栽种较易。	



有横黄色花

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe thorncroftii</i>
索哥夫芦荟 植物形态：植株一般无明显茎。叶较宽阔，深蓝色或粉绿色略带红（因叶片含醌类物质），顶端锐尖；叶片常见枯萎，干枯后转变成红色。花柄单生，较粗壮。花红色。 产地分布：南非东北部，喜生于海拔较高的山上。	



花红色 花柄单生

叶较宽阔，深蓝色

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe thraskii*



花序短圆柱状，花橙色

叶深绿色，平展至叶尖，梢向下弯曲

拉思卡芦荟

植物形态：植株高大，最高可达8m。叶深绿色，平展至叶尖，梢向下弯曲。花序多分枝，呈短圆柱状。花橙色。花蕊为鲜红色，伸出花冠外。

习性与栽种提要：喜生长于温暖山谷和树丛中。是一种观赏价值颇高的单茎芦荟种类，其引种栽培不难。

产地分布：南非东部、斯威士兰和莫桑比克。

科属：百合科芦荟属

拉丁名：*Aloe unfoloziensis*

钦科罗斯芦荟

植物形态：植株单生，无茎。叶深绿色，叶两面均有白色斑痕，平展。花序粗壮直立，高可至1.5m，顶部有分枝。花红色，基部膨大。



钦科罗斯芦荟锦
(*A. unfoloziensis* 'variegate')

全株为红色，叶较坚硬，肉质，平展向外伸。



花序粗壮

花红色

白色斑痕

产地分布：南非东部河流峡谷中的稀树杂草丛中。

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe vanbalenii</i>
范巴伦芦荟 植物形态：为一小型种类。叶片向外弯曲，几近贴地，两边内弯成沟状。干旱时叶会变得更鲜红，十分夺目。花排成圆锥形；花色变化较大，常见有黄色或橙色，偶亦见深红色。 产地分布：南非。常见栽培于街区和公园中。	



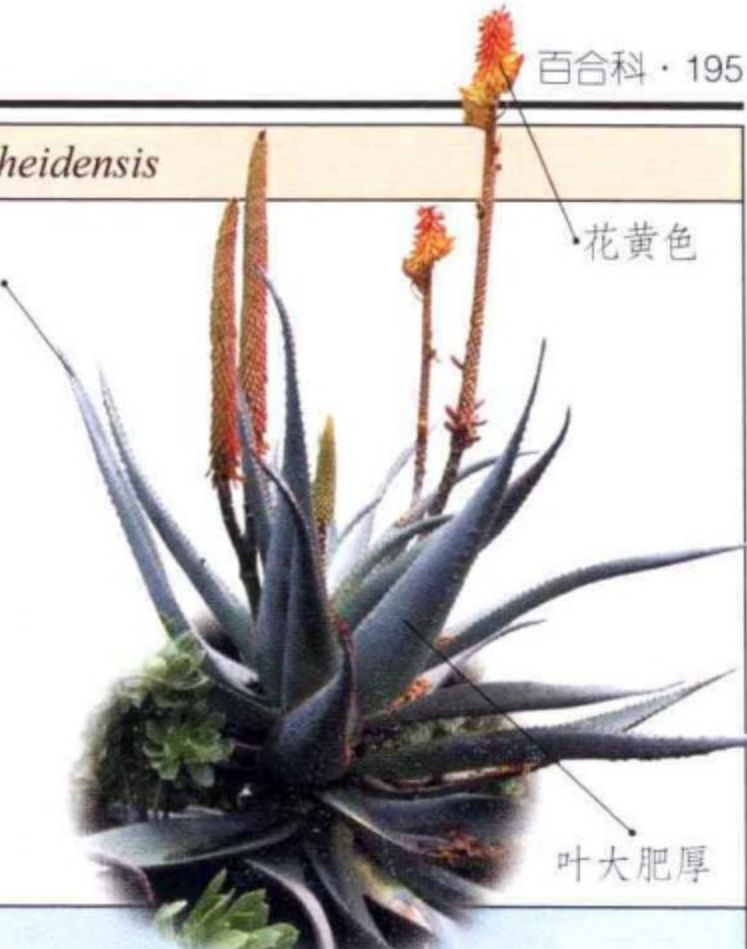
花排成圆锥形

科属：百合科芦荟属
拉丁名： <i>Aloe vaombe</i>
瓦奥姆比芦荟 植物形态：植株高大。叶平展1m多，绿色；老叶由黄绿转暗红，叶平展后渐向下斜伸。花梗多分枝。花红色，排成圆锥状。 产地分布：马达加斯加岛上。各地有引种栽培。



科属：百合科芦荟属
拉丁名： <i>Aloe volkensii</i>
福尔肯芦荟 植物形态：植株高大直立，一般可达4~5m。叶剑形，边缘具齿，下弯垂。花梗分枝。花红色，圆筒形。 产地分布：坦桑尼亚。



科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe vryheidensis</i>
弗雷赫德芦荟 植物形态：植株单茎。叶大肥厚，坚硬，斜向上生长；叶沿有较密的齿状刺。花序单生，不分枝，但植株可萌生出多枝、直立、圆柱形花序。花蕾红褐色，盛开时黄色。 习性与栽种提要：生于石灰岩石露头处，喜碱性土壤。广泛被引种。 产地分布：南非北部山区。	叶斜向上生长 花黄色 叶大肥厚 

科属：百合科芦荟属	拉丁名： <i>Aloe wickensii</i>
 威肯斯芦荟 植物形态：植株无明显茎。叶黄绿色，直立向上伸展；叶边沿有齿。花序分枝或单生，排成圆锥形。花亮黄色。 产地分布：南非	

沙鱼掌属

Gasteria

亦称“脂麻掌”。属多年生多肉植物。叶厚，多具斑点。栽种不难，繁殖容易，播种、分株、叶扦插均可。喜阳光，但不耐寒。

科属：百合科沙鱼掌属	拉丁名： <i>Gasteria disticha</i>
青龙刀 植物形态：多年生草本。叶匙状，具浅凹槽，绿色，披白色斑点，对生；叶端圆尖。新叶斜向伸展，老叶平展。花红色。 产地分布：南非、纳米比亚等底地或山坡上。	

科属：百合科沙鱼掌属	拉丁名： <i>Gasteria ernesti-ruehi</i>
叶橙红色  钝叶青龙刀锦 植物形态：栽培变种。植株基本无茎。叶橙红色，初生叶略带绿色。叶长条状，螺旋排列生长；叶面具不规则微皱褶和略微显示芝麻点。十分适合盆栽。 叶面具不规则微皱褶和略微显示芝麻点	
产地分布：南非、纳米比亚等底地或山坡上。为一栽培种。	

科属：百合科沙鱼掌属	拉丁名： <i>Gasteria excavate 'variegata'</i>
牛蒡锦 植物形态：栽培变种。植株基本无茎。叶橙红色，长条状，肉质，向下弯曲。无该属芝麻点的特征。该品种是一种十分适合盆栽的观叶花卉。  叶橙红色 无芝麻点 叶长条状肉质向下弯曲	
产地分布：南非、纳米比亚等底地或山坡上。	

科属：百合科沙鱼掌属	拉丁名： <i>Gasteria fuscopunctata</i>
大叶牛蒡 植物形态：植株较大，直径可达50cm，高25~35cm。叶厚，对生，凹槽状，绿色，披上密密白色斑点。花红色。  叶对生 白色斑点 叶厚	
产地分布：南非、纳米比亚等底地或山坡上。	

十二卷属

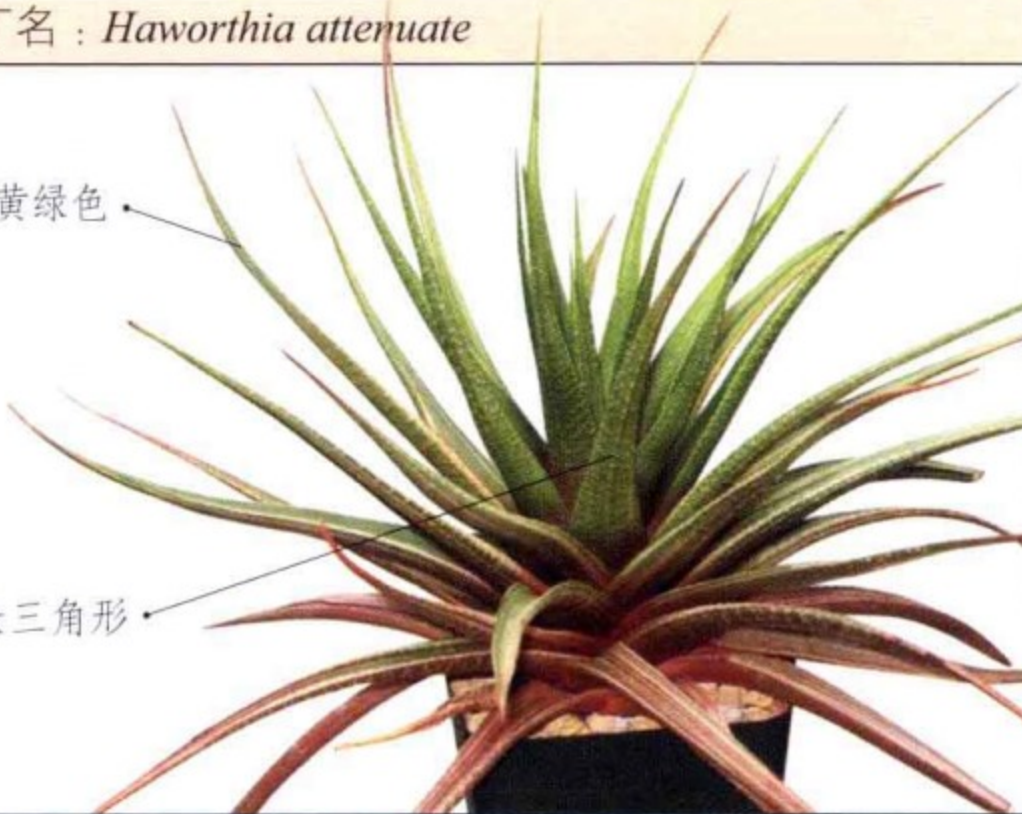
Haworthia

该属多为常绿草本。茎短，叶从基部萌生呈莲座。在原生地南非、斯威士兰和莫桑比克的低地和山坡上多群生。总状花序；花不大，管状或漏斗状。花期春末至夏季。栽种不难，要求阳光充足、通风和低湿，但不耐寒，10℃以下就会出现冻害。

科属：百合科十二卷属	拉丁名： <i>Haworthia attenuate</i>
------------	---------------------------------

金城

植物形态：多年生草本。叶片长三角形，黄绿色，靠基部呈粉紫红色。叶片黄绿紫相间，叶面具白色纵向条纹和具纵向白色疣突。植株艳丽，是一种观赏价值颇高的观叶花卉。



叶片黄绿色

叶长三角形

产地分布：原生地南非、斯威士兰和莫桑比克的低地和山坡上。

科属：百合科十二卷属	拉丁名： <i>Haworthia cooperi</i>
------------	-------------------------------



肉质叶透明肥厚斜三角形

玉露

植物形态：多年生草本。植株呈半球形。叶肉质，半透明，肥厚，斜三角形，莲座排列，黄淡绿色；老叶略带红色。



花淡绿色

叶肉质，肥厚，三角形

绿王杯 (*H. obfusavar pilifera* 'Major')

株高约4~5cm。叶翠绿色，肥厚，呈透明状，密生，呈莲座排列。总状花序；花筒状，绿白色。夏季开花。生长于疏水土壤，不耐寒。

产地分布：原产南非。现已被广泛引种栽培，多见盆栽。

科属：百合科十二卷属	拉丁名： <i>Haworthia limifolia</i> var. <i>iegated</i>
琉璃殿锦 植物形态：多年生草本。茎短或无茎，叶厚肉质，三角形。叶从基部萌生成螺旋排列，表皮黄绿色，叶端褐色，具白色角质横向整齐斑点。花序较长。 产地分布：见于各地温室。	



科属：百合科十二卷属	拉丁名： <i>Haworthia marginata</i>	别名：边缘十二卷
瑞鹤 植物形态：植株较大，基本无茎。叶厚肉质，呈莲座排列，黄绿色。叶尖略带棕红色，叶背长有横向白色疣突点。 产地分布：原产南非和西南非。		



科属：百合科十二卷属	拉丁名： <i>Haworthia truncate</i>	别名：截形十二卷
玉扇 植物形态：多年生草本。叶翠绿色，对生，排成一行；叶顶部成一平面，似被刀裁切。该种是一种名贵的观叶花卉。 产地分布：见各地温室。		



科属：百合科十二卷属	拉丁名： <i>Haworthia viscose variegated</i>
五十之塔锦 植物形态：多年生草本。植株多分枝群生。叶尖锐，革质，呈三角形。顶叶休眠时变成红色，非常好看。 产地分布：南部非洲莫桑比克，现已被各地方引种。	



笔画索引

二画

七刺圆盘玉 59
九刺虾 62
入鹿 90

三画

三角牡丹 41
三角量天尺 87
三刺虾 63
上帝柱 121
土人团扇 117
大风龙 105
大风柱 121
大叶牛蒡 196
大叶龙舌兰 21
大头芦荟 177
大肚芦荟 173
大花毛花柱 128
大花犀角 36
大虹 75
大样冠 57
大豹皮花 36
大理石芦荟 182
大棱柱 129
小柱头芦荟 183
小斑点芦荟 183
山吹 90
广利球 61
马洛夫芦荟 182

四画

不夜城锦 183
丰明丸 92
乌金帽子 116
五十之塔锦 198
五角毛柱 124
六棱天伦柱 51
六棱白刺大戟 158
凤尾丝兰 26
刈穗玉 74
天轮柱 52
天城 77
天照球 127
太刀岚 65
太阳 63

少将 31
巴西青毛柱 123
巴伯芦荟 169
巴利龙舌兰 20
巴哈那芦荟 169
巴特尔芦荟 176
幻乐 70
开卷芦荟 192
开普芦荟 175
开普敦芦荟 184
文鸟 76
无忧丽花球 89
无刺龙舌兰 19
无齿芦荟 171
日之出 76
日轮玉 32
月世界 68
月兔耳 151
月影 144
木本芦荟 168
木剑芦荟 168
毛花柱杂交种 129
火龙果 87
火殃薊缀化 158
火祭 140
火焰球 58
爪刺花座球 103
牛蒡锦 196
王妃雷神 20
王冠龙 74
瓦奥姆比芦荟 194
长三角芦荟 174
长网仙人掌 116
长花萼鹿角柱 62
长刺宝山 124
长刺紫花仙人镜 118
长苞芦荟 181
长钩刺玉 86
长鬚乳突球 91
风雅球 94
巨人柱 50
巨龙舌兰 21
巨金琥球 61
巨齿番麻 18
巨箭筒芦荟 185

巨鹭玉 76

五画

东云 142
丝毛花冠柱 49
丝兰 27
丝状花冠柱 49
仙人镜 117
仙女 141
加利普芦荟 178
加纳利大戟 159
加里斯芦荟 176
包文氏管花柱 53
半岛玉 78
卡苏乳突球 92
卡特拉普芦荟 180
可爱芦荟 179
四角大戟 163
头状青锁龙 139
布氏尤伯球 131
布兰德顿芦荟 170
布尔芦荟 171
布纹球 161
平滑仙人掌 115
弁庆柱 50
弗雷赫德芦荟 195
玉吊钟 151
玉春峰 160
玉春峰 160
玉扇 198
玉露 197
白云阁 120
白云锦 120
白毛莲座草 149
白毛球 98
白仙玉 101
白头花座球 102
白玉兔 95
白闪 54
白衣魁伟玉 159
白角麒麟 162
白刺柱 54
白刺黑王玉 55
白金龙 93
白绫 93
白雪 93

白缘龙舌兰 19
白檀杂交种 90
皮亚高石莲花 146
皮刺芦荟 166
皮拿利芦荟 184
皮莱斯芦荟 185
石鼓路大戟 163
边缘十二卷 198
龙爪玉 56
龙王球 72
龙舌兰 16
龙舌兰仙人掌 88
龙舌兰莲座草 142
龙舌玉 65
龙虎 72
龙骨木 162
龙眼 80

六画

伊比戴芦荟 178
优雅莲座草 144
伟利乳突球 101
伟冠龙 78
光山 88
光头团扇 113
光亮景天 153
光琳球 82
刚毛刺瘤玉 127
华云 104
吉娃莲 143
吉祥天锦 18
多叶芦荟 186
多叶厚叶草 152
多肉龙舌兰 22
多花玉 85
多花团扇 115
多齿芦荟 185
多浆芦荟 191
多棱大戟 161
多棱玉 65
好望角芦荟 175
安氏毛花柱 128
安氏乳突球 91
尖红石莲 148
尖锐芦荟 166
年氏乳突球 97

托氏花冠柱 48
有芒芦荟 168
朱弦玉 33
杂色犀角 36
江守玉 73
灰土耳 151
灰白石莲 142
灰刺南国玉 110
红小町 109
红毛掌 118
红边莲花掌 135
红边银波锦 136
红姬 135
红花月 138
红花团扇 111
红刺毛花柱 128
红刺南国玉 109
红刺强刺球 74
红线芦荟 180
红齿芦荟 173
红洋丸 73
红点团扇 115
红背石莲花 146
红艳星美人 152
红菩提 154
红覆轮 136
纤花芦荟 177
网刺乳突球 96
老乐柱 70
耳坠草 154
西沙尔麻 (sisal) 21
达维拿芦荟 174
阳炎 99

七画

串线景天 140
丽绣玉 122
丽翁锦 119
乱云 104
克立乳突球 96
初霜 150
劲叶龙舌兰 19
劳氏石莲花 148
劳氏芦荟锦 187
劳布氏强刺球 79
吹上 22
吹雪 54
妖怪球 58
姬云 103

姬星球 96
层云 103
希帕尔芦荟 189
折扇芦荟 185
杜威乳突球 94
汶氏花笼 47
牡丹玉 83
牡丹玉锦 84
芦荟叶龙舌兰 22
花叶银波锦 137
花纹玉 33
花笼 47
苏拿利芦荟 189
角鳞柱 69
赤凤 80
赤水牛角 37
赤金龙 81
近卫柱 126
近缘芦荟 167
阿根廷毛花柱 130
阿根廷银毛柱 53
鸠目球 97
鸡冠绯牡丹 84
龟甲牡丹 41

八画

具苞片龙舌兰 17
刺笼球 88
卷绢 155
奇丽芦荟 190
奇特球 59
岩 61
拉氏虾 62
拉思卡芦荟 193
放射刺球 57
明月 95
明显乳突球 93
明镜 135
易变芦荟 184
松叶菊 32
松叶景天 154
松岚 112
松鼠尾 153
林氏强球 77
武伦柱 120
法兰西芦荟 185
法林姆斯芦荟 175
波氏强刺球 78
波状天伦柱 52

狐尾龙舌兰 17
直刺江守玉 73
线条芦荟纵向 191
肥皂芦荟 182
苗条芦荟 192
英冠玉 108
范巴伦芦荟 194
虎尾兰 24
虎刺梅 161
金凤龙 123
金玉兔 48
金边龙舌兰 16
金边莲 16
金环蚀 57
金冠 109
金冠龙 71
金城 197
金城柱 66
金钮 40
金晃 108
金晃星 147
金绣玉 122
金莲花柱 50
金笠球 89
金黄石莲花 145
金棱 130
金琥 60
金装龙 69
雨树花冠柱 49
青龙刀 195
青萼芦荟 175
非洲芦荟 167
鸣弦玉 33

九画

剑叶丝兰 27
剑麻 21
匍匐石莲 145
变色团扇 118
变黄色芦荟 181
威那氏南国玉 110
威肯斯芦荟 195
帝冠 110
恰氏强刺球 75
扁平仙人掌 117
星乙女 140
星球 42
春衣 123
春秋之壶锦 86

春峰锦 160
柏丽龙舌兰 20
查波芦荟 172
柱叶落地生根 151
栉齿尤伯球 131
树芦荟 169
歪头芦荟 190
津巴布韦芦荟 174
狮子 123
玻利维亚花冠柱 48
玻利维亚锦绣玉 121
玻萝球 56
珊瑚芦荟 191
相似芦荟 167
神刀 140
神仙玉 74
秋氏芦荟 174
秋火莲 140
秋阵营 65
种子团扇 116
科迪那麒麟 163
美丽仙人球 66
美丽星球 46
美花角 63
胧月 150
茜球 58
茶柱 126
草地芦荟 186
荒鹭 78
重叶风车草 150
钝叶青龙刀锦 196
钦科罗斯芦荟 193
钩刺强刺球 79
食用昼花 30
鬼脚掌 22
鬼魂球 108

十画

凌云阁 53
圆武扇 113
宽叶芦荟 189
扇贝石莲花 146
晃玉 161
栗褐芦荟 171
浆果丝兰 25
海滨毛花柱 129
海滨芦荟 181
烛台芦荟 171
热带乳突球 100

珠瑞云球 83
 秘鲁天轮柱 52
 粉叶草 141
 粉芽芦荟 187
 粉绿芦荟 176
 索氏瘤玉球 127
 索毕利新绿柱 126
 索丽姣丽球 130
 索科拉特芦荟 191
 索哥夫芦荟 192
 绢花花冠柱 49
 翁柱 51
 般若 46
 艳丽芦荟 190
 莫邪菊 30
 莲花掌 134
 铁石莲花 146
 铁海棠 161
 高芦荟 174

十一画

假台状莲花掌 136
 兜丸 42
 匙叶景天 155
 基生仙人掌 111
 康普顿芦荟 172
 旋风麒麟 159
 梦幻城 97
 梦的乳突球 98
 淡云 145
 淡绿团扇 113
 猪耳掌 112
 猫尾芦荟 171
 球形丝兰 26
 球状长疣球 59
 球芽芦荟 177
 琉璃殿锦 198
 盘状莲花掌 135
 着衣团扇 114
 绫锦芦荟 168
 绯牡丹冠 84
 绯宝球 124
 萨卡多棱玉 64
 虚空藏 20
 蛇龙丸 82
 象牙球 57
 铭月 154
 银毛团扇 114
 银毛掌 114

银世界 114
 隐柄芦荟 173
 雪月花 94
 雪头球 93
 雪光 107
 雪花芦荟 187
 雪笛 100
 雪溪 64
 鸾凤玉 44
 鸾凤兜 43
 黄大文字 68
 黄中斑龙舌兰 17
 黄毛掌 116
 黄玉莲 154
 黄花团扇 114
 黄花裸萼球 85
 黄翁 108
 黄彩玉 80
 黄鹰 130

十二画

博伊尔芦荟 169
 喀来斯芦荟 179
 喜石芦荟 188
 塔形青锁龙 138
 奥氏强刺球 77
 强刺玻萝球 57
 斑马龙舌兰 23
 斑点芦荟 182
 普林斯鲁芦荟 186
 智利龙爪玉 55
 朝日球 99
 朝雾阁 125
 棒状智利球 106
 棒槌玉莲 150
 棱舌兰 18
 湘阳球 89
 猩猩丸 100
 猩猩吹雪柱 53
 琥头 72
 番麻 16
 疏毛强刺球 78
 短毛球 67
 短叶芦荟 170
 短尖刺南国玉 109
 短刺智利球 105
 短剑 30
 短距石莲 143
 筒叶虎尾兰 23

紫凤龙 74
 紫叶石莲花 143
 紫叶莲花掌 135
 紫叶银波锦 137
 紫边银波锦 140
 紫红丽花球 122
 紫花仙人球 66
 紫花仙球 67
 紫花荷包掌 67
 紫苑 62
 越天乐 70
 越天乐柱 53
 阔叶石莲 144
 黑土冠 56
 黑王子 143
 黑王玉 55
 黑刺芦荟 183
 黑冠球 106

十三画

微凹岩牡丹 41
 新天地 86
 榄仁玉莲 152
 满月 92
 照光球 99
 瑞凤玉 43
 瑞光龙 65
 瑞鹤 198
 睫毛芦荟 172
 矮小石莲花 147
 矮小老乐柱 71
 矮小芦荟 178
 矮芦荟 179
 福尔肯芦荟 194
 福斯特芦荟 175
 群凤玉 46
 蒲叶丝兰 27
 蓝云 102
 蓝花景天 153
 裸琥 61
 赖茨芦荟 188
 雷神 20
 雷诺兹芦荟 188

十四画

僧帽 44
 截形十二卷 198
 熊童子 137
 碧云 104

管花白仙玉 101
 缩玉 64
 翠花冠 81
 翠晃冠 81
 翠绿芦荟 184
 翡翠木 139
 翡翠盘 17
 翡翠景天 153
 翡翠殿 179
 褐刺南国玉 107
 褐刺智利球 106
 豪氏仙人球 67
 豪氏鳞甲草 135
 豪猪刺新绿柱 125
 赫云 103
 赫氏裸萼球 84
 赫雷罗芦荟 180

十五画

德氏石莲花 144
 稻草人 26
 穗花芦荟 190
 醉美人 149

十六画

凝蹄玉 37
 橙红日中花 31
 橙河芦荟 178
 穆氏乳突球 98
 薄叶丝兰 25

十七画

戴氏莲座草 143

十八画

熏装玉锦 85
 鞭形丝兰 27

二十画

魔云 104
 魔天龙 82

二十一画

露花 30
 露花草 30
 露草 30
 霸王鞭缀化 158

拉丁名索引

A

- Aeonium 'Ides'* 紫叶莲花掌 135
Aeonium arboreum 莲花掌 134
Aeonium haworthii 红边莲花掌 135
Aeonium pseudotabuliforme 假台状莲花掌 136
Aeonium tabuliforme 明镜 135
Agave 'grandidentatus' 巨齿番麻 18
Agave 'laerigatus' 无刺龙舌兰 19
Agave 'leucochous' 白缘龙舌兰 19
Agave potatorum var. *verschaffeltii compacta* 王妃雷神 20
Agave americana var. *marginata aurea* 金边龙舌兰 16
Agave Americana var. *meoliopicta* 黄中斑龙舌兰 17
Agave americana 龙舌兰 16
Agave attenuate 狐尾龙舌兰 17
Agave bovicornuta 棱舌兰 18
Agave bracteosa 具苞片龙舌兰 17
Agave fuachucensis f. *variegata* 吉祥天锦 18
Agave neglecta 劲叶龙舌兰 19
Agave parryi 巴利龙舌兰 20
Agave parry 柏丽龙舌兰 20
Agave potatorum var. *verschaffeltii* 雷神 20
Agave salmiana 大叶龙舌兰 21
Agave shawii 巨龙舌兰 21
Agave sisalana 剑麻 21
Agave sp. 多肉龙舌兰 22
Agave stricta 吹上 22
Agave victoriae-reginae 鬼脚掌 22
Agave zebra var. 斑马龙舌兰 23
Agtekium hintonii 汶氏花笼 47
Agtekium ritteri 花笼 47
Aiocarpus reutsus 微凹岩牡丹 41
Aiocarpus trigonus 三角牡丹 41
Aloe aculeata 皮刺芦荟 166
Aloe acutissima 尖锐芦荟 166
Aloe affinis 近缘芦荟 167
Aloe africana 非洲芦荟 167
Aloe alooides 相似芦荟 167
Aloe arborescens 木本芦荟 168
Aloe aristata 有芒芦荟 168
Aloe barberae 树芦荟 169
Aloe barteri 巴特尔芦荟 176
Aloe berhana 巴哈那芦荟 169
Aloe boylei 博伊尔芦荟 169
Aloe branddraaiensis 布兰德顿芦荟 170
Aloe brevifolia 短叶芦荟 170
Aloe buhrii 布尔芦荟 171
Aloe candelabrum 烛台芦荟 171
Aloe castanea 栗褐芦荟 171
Aloe chabaudii 查波芦荟 172
Aloe ciliaris 睫毛芦荟 172
Aloe comptonii 康普顿芦荟 172
Aloe crassicaulis 大肚芦荟 173
Aloe crenato cruentus 红齿芦荟 173
Aloe cryptopoda 隐柄芦荟 173
Aloe davyana 达维拿芦荟 174
Aloe delaetii 长三角芦荟 174
Aloe descoingsii 秋氏芦荟 174
Aloe excelsa 高芦荟 174
Aloe ferox 好望角芦荟 175
Aloe fosteri 福斯特芦荟 175
Aloe framesii 法林姆斯芦荟 175
Aloe gariensis 加里斯芦荟 176
Aloe glauca 粉绿芦荟 176
Aloe globuligemma 球芽芦荟 177
Aloe graciliflora 纤花芦荟 177
Aloe graiepisensis 加利普芦荟 178
Aloe greatheadii 大头芦荟 177
Aloe hereoensis 赫雷罗芦荟 180
Aloe humilis 矮小芦荟 178
Aloe ibitiensis 伊比戴芦荟 178
Aloe jucunda 矮芦荟 179
Aloe juveuna 翡翠殿 179
Aloe khamiesensis 喀来斯芦荟 179
Aloe krapohlana 卡特拉普芦荟 180
Aloe lineata 红线芦荟 180
Aloe littoralis 海滨芦荟 181
Aloe longibracteata 长苞芦荟 181
Aloe lutescens 变黄色芦荟 181
Aloe maculata 斑点芦荟 182
Aloe marlothii 马洛夫芦荟 182
Aloe marmorata 大理石芦荟 182
Aloe melanacatha 黑刺芦荟 183
Aloe microstigma 小柱头芦荟 183
Aloe microstigma 小斑点芦荟 183
Aloe mitriformis f. *'mariegata'* 不夜城锦 183
Aloe mutabilis 易变芦荟 184
Aloe nobilis 翠绿芦荟 184
Aloe peglerae 皮拿利芦荟 184
Aloe pillansii 皮莱斯芦荟 185
Aloe plicatilis 折扇芦荟 185
Aloe pluridens 多齿芦荟 185
Aloe polyphylla 多叶芦荟 186
Aloe pratensis 草地芦荟 186
Aloe prinslooii 普林斯鲁芦荟 186
Aloe pruinosa 粉芽芦荟 187
Aloe rauhii 'Snow Flake' 雪花芦荟 187

Aloe rauhii-f. rend 劳氏芦荟锦 187
Aloe reitzii 赖茨芦荟 188
Aloe reynoldsii 雷诺兹芦荟 188
Aloe rupestris 喜石芦荟 188
Aloe saponaria var. *latifolia* 宽叶芦荟 189
Aloe schimperi 希帕尔芦荟 189
Aloe somaliensis 苏拿利芦荟 189
Aloe speciosa 艳丽芦荟 190
Aloe spectabilis 奇丽芦荟 190
Aloe spicata 穗花芦荟 190
Aloe striata 珊瑚芦荟 191
Aloe succosus 多浆芦荟 191
Aloe succotrina 索科拉特芦荟 191
Aloe suprafoliata 开卷芦荟 192
Aloe tenuior 苗条芦荟 192
Aloe thorncroftii 索哥夫芦荟 192
Aloe thraskii 拉思卡芦荟 193
Aloe unfolozensis 钦科罗斯芦荟 193
Aloe vanbalenii 范巴伦芦荟 194
Aloe vaombe 瓦奥姆比芦荟 194
Aloe volkensii 福尔肯芦荟 194
Aloe vryheidensis 弗雷赫德芦荟 195
Aloe wickensii 威肯斯芦荟 195
Aporocactus flagelliformis 金钮 40
Aptenia cordifolia 露花草 30
Ariocarpus fuscus 龟甲牡丹 41
Astrophytum asterias × *Astrophytum myriostigma*
 鸾凤兜 43
Astrophytum asterias 兜丸 42
Astrophytum capricorne 瑞凤玉 43
Astrophytum myriostigma 鸾凤玉 44
Astrophytum ornatum 般若 46
Astrophytum senile 群凤玉 46

B

Borzacactus doelzianus 托氏花冠柱 48
Borzacactus icosagonus 金玉兔 48
Borzacactus samaipatanus 玻利维亚花冠柱 48
Borzacactus sammensis 雨树花冠柱 49
Borzacactus sericatus 丝毛花冠柱 49
Borzacactus sericatus 丝状花冠柱 49
Borzacactus trollii 金莲花柱 50

C

Caralluma speciosa var. 'red' 赤水牛角 37
Carnegiea gigantea 巨人柱 50
Carpobrotus edulis 食用昼花 30
Cephalocereus senilis 翁柱 51
Cereus hildmannianus 六棱天伦柱 51
Cereus peruvianus 秘鲁天轮柱 52
Cereus repandus 波状天伦柱 52
Cereus validus 天轮柱 52
Cleistocactus strausii 'silver torch' 白闪 54

Cleistocactus baumannii 凌云阁 53
Cleistocactus candelilla 猩猩吹雪柱 53
Cleistocactus smaragdiflorus 阿根廷银毛柱 53
Cleistocactus strausii 吹雪 54
Cleistocactus wendlandiorum 白刺柱 54
Conophytum bilobum 少将 31
Copiapoa cinerea var. *albispina* 白刺黑王玉 55
Copiapoa cinerea var. *columna-alba* 黑王玉 55
Copiapoa cinerea var. *De. albata* 黑土冠 56
Copiapoa coquimbana 智利龙爪玉 55
Copiapoa coquimbana 龙爪玉 56
Coryphantha bumamma 玻萝球 56
Coryphantha elephantidens 象牙球 57
Coryphantha pallida 金环蚀 57
Coryphantha radians 大样冠 57
Coryphantha scheeri 强刺玻萝球 57
Coryphantha villarensis 妖怪球 58
Cotyledon macrantha 红边银波锦 136
Cotyledon tomentosa ssp. *tomentosa* 熊童子 137
Cotyledon undulate 'Variegata' 花叶银波锦 137
Cotyledon undulate var. *ianthinas* 紫叶银波锦 137
Crassula "lodes" 紫边银波锦 140
Crassula arborescens 'Haematophyllas' 红花月 138
Crassula argentea 翡翠木 139
Crassula capitella 'Flammeus' 火祭 140
Crassula capitella 头状青锁龙 139
Crassula perfoliata 神刀 140
Crassula perforate 星乙女 140
Crassula spp. (*Crassula verucultus*) 塔形青锁龙 138

D

Denmoza erythrocephala 火焰球 58
Denmoza rhodacantha 茜球 58
Discocactus heptacanthus 七刺圆盘玉 59
Discocactus horstii 奇特球 59
Dolichothele sphaerica 球状长疣球 59
Dudleya brittonii 仙女 141
Dudleya pulveruta 粉叶草 141

E

Echevria 'Albulus' 灰白石莲 142
Echevria 'Black Prince' 黑王子 143
Echevria 'Brachycenfrus' 短距石莲 143
Echevria 'desmetiana' hort 德氏石莲花 144
Echevria 'Gilvus' 金黄石莲花 145
Echevria 'Humilior' 匍匐石莲 145
Echevria 'Hypohaemata' 红背石莲花 146
Echevria 'Recll' 尖红石莲 148
Echevria agavoides 东云 142
Echevria chihuahuaensis 吉娃娃 143

<i>Echevria derenbergii</i> 戴氏莲座草 143	<i>Euphorbia tetragona</i> 四角大戟 163
<i>Echevria elegans</i> 优雅莲座草 144	<i>Euphorbia tortirama</i> 科迪那麒麟 163
<i>Echevria eurychlamys</i> 阔叶石莲 144	F
<i>Echevria gibbiflora</i> 淡云 145	<i>Ferocactus chrysacanthus</i> 金冠龙 71
<i>Echevria metallica</i> 铁石莲花 146	<i>Ferocactus cylindraceus</i> 琥头 72
<i>Echevria pulvinata</i> 扇贝石莲花 146	<i>Ferocactus echidne</i> 龙王球 72
<i>Echevria pulvinata</i> 皮亚高石莲花 146	<i>Ferocactus emoryi rectispinus</i> 直刺江守玉 73
<i>Echevria pulvinata</i> 金晃星 147	<i>Ferocactus emoryi</i> 江守玉 73
<i>Echevria pumila</i> 矮小石莲花 147	<i>Ferocactus fordii corcutt</i> 红洋丸 73
<i>Echevria runyonii</i> 劳氏石莲花 148	<i>Ferocactus gatesii</i> 紫凤龙 74
<i>Echevria secunda</i> 白毛莲座草 149	<i>Ferocactus glaucesceus</i> 王冠龙 74
<i>Echinocactus grusonii "Brevis-pinus"</i> 裸琥 61	<i>Ferocactus gracilis</i> 刈穗玉 74
<i>Echinocactus grusonii</i> 金琥 60	<i>Ferocactus haematacanthus</i> 红刺强刺球 74
<i>Echinocactus ingens</i> 巨金琥球 61	<i>Ferocactus hamatanthus</i> 大虹 75
<i>Echinocereus nicholii</i> 拉氏虾 62	<i>Ferocactus herrerae</i> 恰氏强刺球 75
<i>Echinocactus platyacanthus</i> 岩 61	<i>Ferocactus histrix</i> 文鸟 76
<i>Echinocereus enneacanthus brevispinus</i> 九刺 虾 62	<i>Ferocactus horridus</i> 巨鹫玉 76
<i>Echinocereus longisetus</i> 紫苑 62	<i>Ferocactus latispinus</i> 日之出 76
<i>Echinocereus pentalophus</i> 美花角 63	<i>Ferocactus lindsayi</i> 林氏强球 77
<i>Echinocereus rigidissimus</i> 太阳 63	<i>Ferocactus macrodiscus</i> (<i>Ferocactus flavovirns</i>) 天城 77
<i>Echinocereus triglochidiatus</i> 三刺虾 63	<i>Ferocactus orcuttii</i> 奥氏强刺球 77
<i>Echinofossulocactus crispatus 'lloydii'</i> 雪溪 64	<i>Ferocactus peninsulae</i> 伟冠龙 78
<i>Echinofossulocactus gacatecasensis</i> 缩玉 64	<i>Ferocactus pilosus</i> 疏毛强刺球 78
<i>Echinofossulocactus multicostatus</i> 多棱玉 65	<i>Ferocactus pottsii</i> 波氏强刺球 78
<i>Echinofossulocactus phyllacanthus</i> 太刀岚 65	<i>Ferocactus reppenhagnii</i> 荒鹫 78
<i>Echinofossulocactus vaupelianus</i> 龙舌玉 65	<i>Ferocactus robustus</i> 劳布氏强刺球 79
<i>Echinopsis 'Beautiful Dreamer'</i> 美丽仙人球 66	<i>Ferocactus rownsencisnus</i> 钩刺强刺球 79
<i>Echinopsis candicans</i> 金城柱 66	<i>Ferocactus schwarzii</i> 黄彩玉 80
<i>Echinopsis eyriesii</i> 短毛球 67	<i>Ferocactus stainesii</i> 赤凤 80
<i>Echinopsis houttii</i> 豪氏仙人球 67	<i>Ferocactus virideseens</i> 龙眼 80
<i>Echinopsis spachiaa</i> 黄大文字 68	<i>Ferocactus wislizenii</i> 赤金龙 81
<i>Echinopsis torecillasensis</i> 紫花荷包掌 67	G
<i>Epithelantha micromeris</i> 月世界 68	<i>Gasteria disticha</i> 青龙刀 195
<i>Escontria chiotilla</i> 角鳞柱 69	<i>Gasteria ernesti-ruehi</i> 钝叶青龙刀锦 196
<i>Euphorbia antiquorum</i> var. <i>cristata</i> 火殃筋缀 化 158	<i>Gasteria excavate 'variegata'</i> 牛蒡锦 196
<i>Euphorbia ava smontana</i> 六棱白刺大戟 158	<i>Gasteria fuscopunctata</i> 大叶牛蒡 196
<i>Euphorbia canariensis</i> 加纳利大戟 159	<i>Grotopassulacesae 'Pleiophyllus'</i> 重叶风车 草 150
<i>Euphorbia groenewaldii</i> 旋风麒麟 159	<i>Grotopassulacesae amethystinum</i> 棒槌玉 莲 150
<i>Euphorbia horrida</i> var. 白衣魁伟玉 159	<i>Grotopassulacesae amethystinum</i> 醉美人 149
<i>Euphorbia lactea</i> f. <i>cristata</i> <i>varegata</i> 春峰锦 160	<i>Grotopassulacesae paraguayense</i> 胧月 150
<i>Euphorbia laetea</i> <i>Rose Cristata</i> 玉春峰 160	<i>Gymnocalycium anisitsii</i> 翠花冠 81
<i>Euphorbia milii</i> 虎刺梅 161	<i>Gymnocalycium cardenasianum</i> 光琳球 82
<i>Euphorbia obesa</i> 晃玉 161	<i>Gymnocalycium denudatum</i> 蛇龙丸 82
<i>Euphorbia polygona</i> 多棱大戟 161	<i>Gymnocalycium horstii</i> 赫氏裸萼球 84
<i>Euphorbia resinifera</i> 白角麒麟 162	<i>Gymnocalycium mazanense</i> 魔天龙 82
<i>Euphorbia sekukuniensis</i> 石鼓路大戟 163	<i>Gymnocalycium mihanovichii</i> var. <i>friedrichii</i> "Rubra f. <i>cristata</i> 鸡冠绯牡丹 84
	<i>Gymnocalycium mihanovichii</i> var. <i>friedrichii</i> 牡丹

- 玉锦 84
Gymnocalycium mihanovichii 牡丹玉 83
Gymnocalycium multiflorum 多花玉 85
Gymnocalycium nigriareolatum var. *friedrichii* "red"
 熏装玉锦 85
Gymnocalycium pilcomayoensis 黄花裸萼球 85
Gymnocalycium saglionis 新天地 86
Gymnocalycium vatteri var. *friedrichii* "red" 春秋
 之壶锦 86

H

- Hamafocactus hamatacanthus* 长钩刺玉 86
Haworthia attenuate 金城 197
Haworthia cooperi 玉露 197
Haworthia limifolia var. *iegated* 琉璃殿锦 198
Haworthia marginata 瑞鹤 198
Haworthia truncate 玉扇 198
Haworthia viscose variegated 五十之塔锦 198
Hylocereus trigonus 三角量天尺 87
Hylocereus trigonus var. 火龙果 87

K

- Kalanchoe tomentosa* 月兔耳 151
Kalanchoe tubiflora (Itarvey) Itamet 柱叶落地生
 根 151
Kalanchoe waldheimil 玉吊钟 151

L

- Lithops lericheana* 朱弦玉 33
Lampranthus aurantiacus 橙红日中花 31
Lampranthus spectabilis 松叶菊 32
Leuchtenbergia principis 光山 88
Lithops aucampia 或 *Lithops turliniformis* 日轮
 玉 32
Lithops insularis 鸣弦玉 33
Lithops karasmontana 花纹玉 33
Lobivia acanthoplegma 刺笼球 88
Lobivia bruchii 湘阳球 89
Lobivia shaferi 金笠球 89
Lobivia silvestrii var. *aurea* 山吹 90
Lobivia silvestrii 白檀杂交种 90
Lobivia tiegeliana var. *cinnabrina* 无忧丽花
 球 89

M

- Machaerocereus eruca* 人鹿 90
Mammillaria angelensis 安氏乳突球 91
Mammillaria bernalensis 长鬚乳突球 91
Mammillaria bombycina 丰明丸 92
Mammillaria candida var. *rosea* 满月 92
Mammillaria casoi 卡苏乳突球 92
Mammillaria chionocephala 雪头球 93
Mammillaria compressa 白金龙 93

- Mammillaria conspicua* 明显乳突球 93
Mammillaria crucigera 白雪 93
Mammillaria duwei 杜威乳突球 94
Mammillaria elegans 雪月花 94
Mammillaria geminispina 白玉兔 95
Mammillaria haageanana 明月 95
Mammillaria monticola 梦的乳突球 98
Mammillaria pennispinosa 阳炎 99
Mammillaria pringlei 照光球 99
Mammillaria rhodantha 朝日球 99
Mammillaria tropica 热带乳突球 100
Mammillaria klissingiana 克立乳突球 96
Mammillaria lenta 姬星球 96
Mammillaria lewisiana 网刺乳突球 96
Mammillaria lindsayii 年氏乳突球 97
Mammillaria magnimamma 或 *Mammillaria*
bucareliensis 梦幻城 97
Mammillaria mercadensis 鸠目球 97
Mammillaria muehlenpfordtii 穆氏乳突球 98
Mammillaria obconella 风雅球 94
Mammillaria parkinsonii 白毛球 98
Mammillaria spinosissima 猩猩丸 100
Mammillaria supertexta 雪笛 100
Mammillaria vallensis 伟利乳突球 101
Matucana haynei 白仙玉 101
Matucana huagalensis 管花白仙玉 101
Meloeactus agureus 蓝云 102
Meloeactus albicephalus 白头花座球 102
Meloeactus baniensis 赫云 103
Meloeactus bellavistensis 层云 103
Meloeactus concinnus 姬云 103
Meloeactus matanganus 魔云 104
Meloeactus oreas 乱云 104
Meloeactus peruvianus 华云 104
Meloeactus salvadorensis 碧云 104

N

- Neobuxbaumia polylopha* 大风龙 105
Neoporteria brachyacanthus 短刺智利球 105
Neoporteria clavata 棒状智利球 106
Neoporteria hankeana 褐刺智利球 106
Neoporteria pancicostata 黑冠球 106
Notocactusq fuscus 褐刺南国玉 107
Notocactusq haselbergii 雪光 107
Notocactusq leninghausii 金晃 108
Notocactusq magnificus 英冠玉 108
Notocactusq mamulosus 鬼魂球 108
Notocactusq muricatus 短尖刺南国玉 109
Notocactusq roseoluteus 红刺南国玉 109
Notocactusq schumannianus 金冠 109
Notocactusq scopa var. *ruberrimus* 红小町 109
Notocactusq tephracanthus 灰刺南国玉 110
Notocactusq warasii 威那氏南国玉 110

O

- Obregonia denegrei* 帝冠 110
Opuntia basilaris 基生仙人掌 111
Opuntia bergeriana 红花团扇 111
Opuntia bigelowii 松岚 112
Opuntia brasiliensis 猪耳掌 112
Opuntia chlorotica 淡绿团扇 113
Opuntia compressa 圆武扇 113
Opuntia diademata 光头团扇 113
Opuntia erinacea 银毛团扇 114
Opuntia funa 黄花团扇 114
Opuntia gosseliniana 红点团扇 115
Opuntia laevis 平滑仙人掌 115
Opuntia linguitermis 多花团扇 115
Opuntia longiareolata 长网仙人掌 116
Opuntia melanosperma 种子团扇 116
Opuntia mierodasys 黄毛掌 116
Opuntia Mill. funicafa 着衣团扇 114
Opuntia pentladii 扁平仙人掌 117
Opuntia phaeacantha 土人团扇 117
Opuntia robusta 仙人镜 117
Opuntia rufida 红毛掌 118
Opuntia versicolor 变色团扇 118
Opuntia violacea var. *gosseliniana* 长刺紫花仙人镜 118
Oreocereus celsianus var. *celsianus* 丽翁锦 119
Oreocereus trollii 白云锦 120

P

- Pachycereus marginatus* 白云阁 120
Pachycereus pringlei 武伦柱 120
Pachycereus schottii 大风柱 121
Pachyphylum compactum 多叶厚叶草 152
Pachyphylum oviferum var. 红艳星美人 152
Pachyphylum viride 榄仁玉莲 152
Parodia ayopayna 玻利维亚锦绣玉 121
Parodia echinopsoide 金绣玉 122
Parodia mutabilis 丽绣玉 122
Parodia punae 紫红丽花球 122
Pilosocereus chrysacanthus 金凤龙 123
Pilosocereus glaucocrouis 巴西青毛柱 123
Pilosocereus leucocephalus (*Pilosocereus palmeri*) 春衣 123
Pilosocereus pentaedrophorus 五角毛柱 124
Pseudolithos sphaericus 凝蹄玉 37

R

- Rebutia donaldiana* 长刺宝山 124
Rebutia kraingiana 绯宝球 124

S

- Sansevieria cylindrica* 筒叶虎尾兰 23

- Sansevieria trifasciata* 虎尾兰 24
Sedum 'spathiphyllum' 匙叶景天 155
Sedum caeruleum 蓝花景天 153
Sedum lucidum 光亮景天 153
Sedum mericanum 松叶景天 154
Sedum morganianum 翡翠景天 153
Sedum nussbaumerianum 黄玉莲 154
Sedum rubrotinctum 红菩提 154
Sempervivum arachnoideum 卷绢 155
Stapelia gigantea 大豹皮花 36
Stapelia grandiflora 大花犀角 36
Stapelia variegata 杂色犀角 36
Stenocereus hystrix 豪猪刺新绿柱 125
Stenocereus pruinosus 朝雾阁 125
Stenocereus thurberi 索毕利新绿柱 126
Stetsonia coryne 近卫柱 126

T

- Thelocactus conothelos* 天照球 127
Thelocactus saussieri 索氏瘤玉球 127
Thelocactus setispinus 刚毛刺瘤玉 127
Trichocereus angelesii 安氏毛花柱 128
Trichocereus bertramianus 红刺毛花柱 128
Trichocereus grandiflorus 大花毛花柱 128
Trichocereus hybridus 毛花柱杂交种 129
Trichocereus litoralis 海滨毛花柱 129
Trichocereus macrogonus 大棱柱 129
Trichocereus pasacana 阿根廷毛花柱 130
Trichocereus schickendantzii 金棱 130
Turbinicarpus lophophoroides 索丽姣丽球 130

U

- Uebelmannia buining* 布氏尤伯球 131
Uebelmannia pectinifera 栉齿尤伯球 131

Y

- Yucca 'Spharoidus'* 球形丝兰 26
Yucca aloifolia 薄叶丝兰 25
Yucca baccata 浆果丝兰 25
Yucca carnerosana 稻草人 26
Yucca gloriosa 凤尾丝兰 26
Yucca sp. 丝兰 27
Yucca sp. 剑叶丝兰 27
Yucca sp. 蒲叶丝兰 27
Yucca whipplei 鞭形丝兰 27

后 记

经历前后两年,《多肉植物》一书终于基本完成。这首先要感谢华南植物园郑永利先生在电脑方面的大力协助和支持。其次,要感谢出版有关人员,张恒心先生、陈景湛先生以及我的学生程世法及其一家;他们在我赴美国考察时,给予我的支持和帮助。再次,还要感谢我的新西兰老友许宇坚先生,他给我提供非常有用的照片和资料。最后,还要感谢我家人的支持。在此,对各位支持和帮助过我的同窗和朋友表示由衷的谢意。

朱亮锋

新平知覺

PDG

以图鉴物 珍贵雅藏

融百科全书与趣味科普读物之优点于一身，《自然珍藏图鉴丛书》将“以图鉴物”的功能发挥得淋漓尽致：既有趣味阅读式的综合介绍和实用指引，又有严格按照纲目科属等学科专业分类的精准内容；既有规范、整齐的信息框架，又有相对灵活而直观的图片。图片形式多样，包括高清晰实拍彩色照片、复原图、手绘图、地图、简易示意图等，其中照片又分全貌图、退底局部图、生境图，务求将每一个品种的显著特征清晰展现。

各学科专家的亲自撰稿、拍摄及审定，为本系列丛书的权威性与可信度提供了重要的保障。全面而简洁的文字、精美清晰的图片及系统化的编排方式，使之不仅可作为供科研人士、教师、学生参考的专业工具书，又可作为大众科普读物，部分还能作为日常生活的实用指南，具有丰富的知识性与鉴赏价值、收藏价值。

